



# Alapvető automatizálási és vezérlési megoldások

Minden, amire vezérlőpaneleihez szüksége van

[se.com/hu](https://se.com/hu)

Life Is On

**Schneider**  
Electric





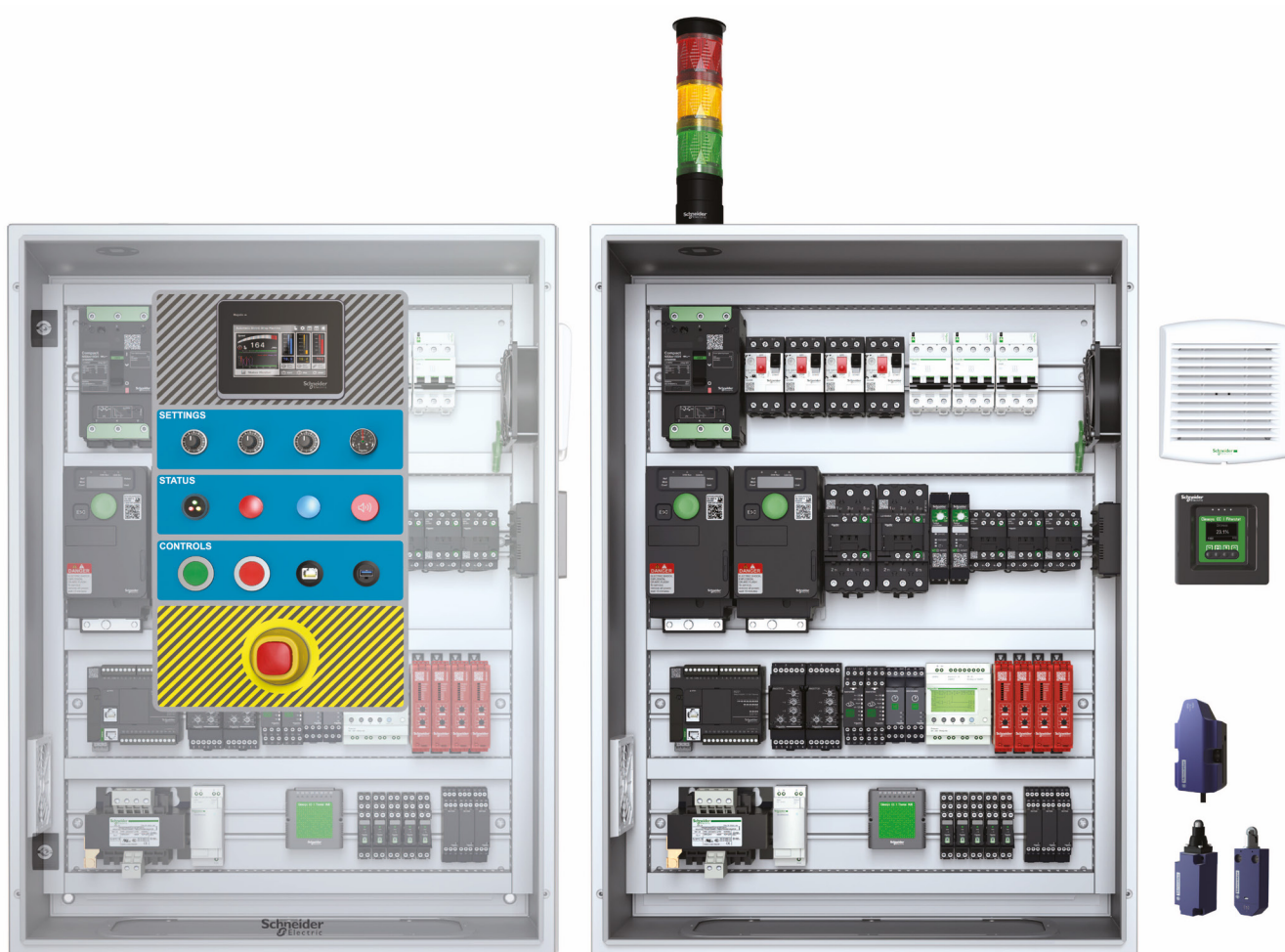
# Alapvető megoldások vezérlőpanelekhez

Ebben a katalógusban megtalálhatóak a kiváló minőségű vezérlőpanelekhez elengedhetetlen megoldások.

Válassza ki a megfelelő termékeket a leggyorsabb szerelés, a legegyszerűbb üzembe helyezés és vállalkozása fejlesztése érdekében.



# Innovatív újdonságaink



- > Harmony HMI operátori panelek
- > Harmony testre szabható felirati maszk
- > Harmony süllyesztett nyomógombok
- > Harmony megvilágított vészleállító
- > Altivar Machine 320 frekvenciaváltók
- > TeSys D Green mágneskapcsolók
- > Modicon TM3BC I/O csatlók
- > Zelio NFC vezérlő- és időrelék
- > Preventa XPSU Univerzális biztonsági modulok
- > Zelio Logic intelligens relék
- > Harmony vezeték nélküli nyomógombok
- > Harmony konfigurálható kijelző
- > Telemecanique XCMW miniatűr vezeték nélküli végálláskapcsolók
- > PowerTag vezeték nélküli teljesítmény-mérők



## A mindennapi munkát egyszerűbbé és könnyebbé teheti

Gépépítőként, berendezés- vagy vezérlő-szekrény-gyártóként, rendszerintegrátorként, villanyszerelőként vagy vállalkozóként, megbízható termékforrásra van szüksége a legjobb berendezések és szolgáltatások időben történő szállításához.

Ha a Schneider Electrickel dolgozik, akkor mindez biztosított.

Tekintse meg kínálatunkat!

## Támazkodjon megbízható partnerre a vállalkozásában

A Schneider Electric globális vezető az automatizálás és a vezérlés területén, és a legátfogóbb termékínálatot nyújtja a piacon.

A helyi forgalmazók széleskörű hálózata biztosítja a termékek magas fokú rendelkezésre állását és a rövid szállítási időt. Így könnyedén teljesítheti a határidőket.





## Időt takaríthat meg a termékek kiválasztásánál

Válassza ki, telepítse és konfigurálja gyorsan az összetevőket eszközeinkkel. Tekintse meg ezt az alapvető automatizálási és vezérlési megoldásokkal foglalkozó katalógust, vagy használja az online kiválasztó és konfiguráló alkalmazásainkat, hogy megtalálja az Ön számára legjobb megoldást és minden szükséges műszaki információt.

Ha Ön gépépítő vagy berendezésgyártó, akkor eszközeinkkel leegyszerűsítheti a munkát, és gyorsabban felépítheti a berendezéseket.

Amennyiben Ön rendszerintegrátor, eszközeinkkel könnyedén teljesítheti a projekthatáridőket az egyszerű programozási és konfigurációs megoldásoknak köszönhetően.

Ha Ön villanyszerelő vagy fővállalkozó, az eszközeink és a hozzájuk tartozó, gyorsan elérhető információs anyagok segítenek a legjobb karbantartási és javítási szolgáltatások biztosításában.

## Használja ki a tanulási lehetőségeket

Nézze meg különböző oktatóanyagunkat, amelyek gyakorlati ismereteket és tippeket biztosítanak, és új lehetőségeket nyitnak meg vállalkozása számára.

Ismerje meg a kézikönyveket, oktatóanyagokat, a „how-to” videókat és az online tanfolyamokat, hogy bővítse ismereteit és a napi munkát gyorsabbá és egyszerűbbé tegye.

- 1 Termékválasztók és konfigurátorok
- 2 A digitális katalógus letöltése
- 3 A tanulási anyagok megismerése







Minden szükséges terméket  
beszerezhet egy Önhöz  
közeli forgalmazótól

# Általános tartalom

01	Harmony működtető- és jelzőkészülékek .....	7
02	Harmony egyszerű és nagyteljesítményű HMI panelek .....	20
03	Elosztórendszer-védelem és TeSys motorvezérlők .....	26
04	Altistart lágyindítók és Altivar frekvenciaváltók .....	38
05	Zelio relék .....	44
06	Modicon tápegységek és transzformátorok .....	52
07	Modicon PLC-k .....	56
08	Preventa biztonsági modulok és moduláris biztonsági vezérlők .....	62
09	Spacial és Thalassa univerzális szekrények .....	74
10	Telemecanique érzékelők .....	80





# 01 Harmony működtető- és jelzőkészülékek

## Harmony XVU komponensek Ø 60 moduláris fényoszlopokhoz

Komplett fényoszlop kiválasztás: válasszon maximum 5 db fényjelző modult (vagy 4 fény + 1 hangjelzőt), válasszon egy betápnak megfelelő alapegységet, valamint egy rögzítőegységet.



### 1 Fényjelző modulok (IP65)

Feszültség		24 V							Impulzusjel
LED-egység típusa		Nagy fényerő							Impulzusjel
Szín		● Zöld	● Piros	● Narancs	● Kék	○ Fehér	● Sárga	Többszínű	Többszínű
Rendelési szám	Folyamatos	XVUC23	XVUC24	XVUC25	XVUC26	XVUC27	XVUC28	XVUC29	XVUC29P
	Villogó	XVUC43	XVUC44	XVUC45	XVUC46	XVUC47	XVUC48	–	–
	Erősen villanó	XVUC63	XVUC64	XVUC65	XVUC66	XVUC67	XVUC68	–	–

### 2 Hangjelző modulok (IP54)

Feszültség		24 V		
Egység típusa	Berregő	Hangjelző	Hangjelző impulzusjel vezérléssel	
Rendelési szám	XVUC9S	XVUC9V	XVUC9VP	

### 3 Alapegység felső fedéllel (IP65)

Feszültség		24 VAC/VDC	100–240 VAC	
Típus	–	NPN	PNP	
Rendelési szám	XVUC21B	XVUC21M	XVUC21MP	

### Rögzítőegységek vízszintes felületre való szereléshez

Rögzítőegység típusa	Rögzítőegység alumínium tartóoszloppal				Rögzítőegység közvetlen szereléshez
	100 mm 400 mm 800 mm	400 mm/ 15,748 in	800 mm/ 31,496 in	Állítható magasságú (1)	5
Rendelési szám	XVUZ02	XVUZ400	XVUZ800	XVUZ05 (2)	XVUZ01 (3) XVUZ03 (4) XVUZ04 (5)

### 6 Rögzítőegységek függőleges felületre való szereléshez

Rögzítőegység típusa	Rögzítőegység alumínium tartóoszloppal (IP42)		
	100 mm	250 mm	400 mm
Rendelési szám	XVUZ100T	XVUZ250T	XVUZ400T

### Rögzítési / szerelési tartozékok

Egység típusa	Testhosszabbító (100 mm) (IP65)	Dönthető testhosszabbító modul (IP55)	Tartókonzol függőleges felülethez
Rendelési szám	XVUC020	XVUZ06 (6)	XVUZ12 (7)

(1) Az oszlopmagasság 210 mm és 385 mm között állítható (2) Csak DC alapegységgel használható (3) 3 pontos rögzítés (4) 2 pontos rögzítés (5) 4 pontos rögzítés (6) Csak közvetlen rögzítőlemezekkel kompatibilis (7) Kompatibilis az összes vízszintes tartóelemhez használható szerelési alappal, kivéve XVUZ01, XVUZ01Q és XVUZ04.

[Harmony XVU fényoszlop katalógus letöltés](#)

## Harmony XVSV komplett hangjelzők

### XVSV hangjelző modulok

Méret	DIN 72 (72 x 72 mm)				DIN 96 (96 x 96 mm)			
Feszültség	12–24 VDC				12–24 VDC		100 - 230 VAC	
Szín	● Sötétszürke		○ Fehér		● Sötétszürke		○ Fehér	
Bekötés	NPN	PNP	NPN	PNP	NPN	NPN	NPN	NPN
Rendelési szám	XVSV7BBN	XVSV7BBP	XVSV7BWN	XVSV9BBN	XVSV9BBP	XVSV9BWN	XVSV9MBN	XVSV9MWN
Falra szerelésre szolgáló szerelőlemez (opcionális)	XVSV016							

[Harmony XVS hangjelző katalógus letöltés](#)



# Harmony XVB Ø70 fényoszlopok

## Világító modulok izzóhoz vagy LED-hez



Világító modulok folyamatos fényű jelzéshez							
Szín							
Fényforrás (külön rendelendő)	Izzószálas lámpa 7 W max. vagy LED	XVBC33	XVBC34	XVBC35	XVBC36	XVBC37	XVBC38
Világító modulok villogó fényű jelzéshez							
Szín							
Fényforrás (külön rendelendő)	Izzószálas lámpa 7 W max., ~ 24 V, ~ 24...48 V vagy LED	XVBC4B3	XVBC4B4	XVBC4B5	XVBC4B6	XVBC4B7	XVBC4B8
	Izzószálas lámpa 7 W max., ~ 24 V, ~ 48...230 V vagy LED	XVBC4M3	XVBC4M4	XVBC4M5	XVBC4M6	XVBC4M7	XVBC4M8



## Világító modulok integrált LED-del

Fényforrás feszültsége $\sim$ 24 V							
Szín							
Rendelési szám	Folytonos	XVBC2B3	XVBC2B4	XVBC2B5	XVBC2B6	XVBC2B7	XVBC2B8
	Villogó	XVBC5B3	XVBC5B4	XVBC5B5	XVBC5B6	XVBC5B7	XVBC5B8
Fényforrás feszültsége $\sim$ 120 V							
Szín							
Rendelési szám	Folytonos	XVBC2G3	XVBC2G4	XVBC2G5	XVBC2G6	XVBC2G7	XVBC2G8
	Villogó	XVBC5G3	XVBC5G4	XVBC5G5	–	–	–
Fényforrás feszültsége $\sim$ 230 V							
Szín							
Rendelési szám	Folytonos	XVBC2M3	XVBC2M4	XVBC2M5	XVBC2M6	XVBC2M7	XVBC2M8
	Villogó	XVBC5M3	XVBC5M4	XVBC5M5	XVBC5M6	XVBC5M7	XVBC5M8



## Világító modulok villanó fényű kisülési csővel

Fényforrás feszültsége $\sim$ 24 V							
Szín							
Rendelési szám	5 joule-os „villanó” kisülési cső	XVBC6B3	XVBC6B4	XVBC6B5	XVBC6B6	XVBC6B7	XVBC6B8
	10 joule-os „villanó” kisülési cső	XVBC8B3	XVBC8B4	XVBC8B5	XVBC8B6	XVBC8B7	XVBC8B8
Fényforrás feszültsége $\sim$ 120 V							
Szín							
Rendelési szám	5 joule-os „villanó” kisülési cső	–	XVBC6G4	XVBC6G5	–	–	XVBC6G8
	10 joule-os „villanó” kisülési cső	XVBC8G3	XVBC8G4	XVBC8G5	XVBC8G6	–	XVBC8G8
Fényforrás feszültsége $\sim$ 230 V							
Szín							
Rendelési szám	5 joule-os „villanó” kisülési cső	XVBC6M3	XVBC6M4	XVBC6M5	XVBC6M6	XVBC6M7	XVBC6M8
	10 joule-os „villanó” kisülési cső	–	XVBC8M4	XVBC8M5	XVBC8M6	XVBC8M7	XVBC8M8

Harmony XVB fényoszlop katalógus letöltés

# Harmony XVB Ø70 fényoszlopok és XVR3 jelzőfények

## Hangjelzők, rögzítési modulok és egyéb tartozékok



Hangjelző modulok 1	
Egység típusa	Berregő, 90 dB 1-m távolságról
Beállítási lehetőségek	Állítható: 70 vagy 90 dB, folytonos vagy szakaszos
Feszültség	--- 12...48 V ~ 120...230 V
Rendelési szám	XVBC9B XVBC9M



Alapegységek (közvetlen vagy tartóoszlopos rögzítéshez)				
Egység típusa	Alapegység + fedél 2	Alapegység	Alapegység + fedél oldalsó kábelbevezetéssel	Alapegység + fedél alsó kábelbevezetéssel, elővezetékezett (1m), M12 csatlakozóval
Alkalmazás	Kisülési csöves egység nélküli konfigurációhoz	Kisülési csöves modul tartalmazó konfigurációhoz	Minden lámpatesttípus. Használható AS-interfészes csatlakozással	
Rendelési szám	XVBC21	XVBC07	XVBC21A	XVBC21B



XVBC fényoszlop tartozékok			
Egység típusa	Csak fedél 3	Rögzítőtálp tartóoszlopos szereléshez	Rögzítőkonzol függőleges felületre való szereléshez 4
Anyag	Műanyag	Műanyag	Zamak
Alkalmazás	XVBC2, XVBC3, XVBC4, XVBC5 és XVBC9	Ø 25 mm-es alumínium tartócsőhöz	XVBZ01 rögzítőtálp
Rendelési szám	XVBC081	XVBZ01	XVUZ12



Egység típusa	A rögzítőtálpok fekete műanyag rögzítőlemezbe ragasztott Ø 25 mm-es alumínium tartócsőből állnak					
Szín	Fekete alumínium 5	Alumínium	Fekete alumínium	Alumínium	Fekete alumínium	Alumínium
Magasság az alapegység alatt (mm)	80		380		780	
Rendelési szám	XVBZ02	XVBZ02A	XVBZ03	XVBZ03A	XVBZ04	XVBZ04A



Egység típusa	Tartócső rejtőburkolata		Adapter oldalsó bevezetéshez az alapegységen keresztül		
Anyag	ABS	ABS	ABS		
Alkalmazás	XVBZ02, XVBZ02A tartócsővek	XVBZ03, XVBZ03A tartócsővek	13P tömszelence		
Rendelési szám	XVBC020	XVBC030	XVBC14		



Egység típusa	BA 15d foglalatú izzók				
Feszültség	12 V	24 V	48 V	120 V	230 V
Teljesítmény	7 W	6,5 W	6 W	7 W	7 W
Rendelési szám	DL1BEJ	DL1BEB	DL1BEE	DL1BEG	DL1BEM

Egység típusa	BA 15d foglalatú LED fényforrások				
Szín	Zöld	Piros	Narancs	Kék	Sárga
Feszültség	--- 24 V				
Rendelési szám	DL1BDB3	DL1BDB4	DL1BDB5	DL1BDB6	DL1BDB8

[Harmony XVB fényoszlop katalógus letöltés](#)

## 6 Harmony XVR3 elővezetékezett motor nélküli forgó/villogó jelzőfények



Többfunkciós jelzőfények berregővel					
LED-egység típusa	Jelzőfény				
Szín	Zöld	Piros	Narancs	Kék	
Feszültség	12–24 VDC	XVR3B03S	XVR3B04S	XVR3B05S	XVR3B06S
	100–230 VAC	XVR3B03S	XVR3B04S	XVR3B05S	XVR3B06S
Többfunkciós jelzőfények berregő nélkül					
Szín	Zöld	Piros	Narancs	Kék	
LED-egység típusa	Jelzőfény				
Feszültség	12–24 VDC	XVR3B03	XVR3B04	XVR3B05	XVR3B06
	48 VDC	XVR3E03	XVR3E04	XVR3E05	XVR3E06
	100–230 VAC	XVR3M03	XVR3M04	XVR3M05	XVR3M06

[Harmony XVR forgófényű jelzőkészülék katalógus letöltés](#)





## 1 Nyomógombok, jelöletlen

Szín	○ Fehér	● Fekete	● Zöld	● Piros	● Sárga	● Kék
Érintkező	NO		NC		NO	
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs					
Komplett egység, Ø22 furatban	XB4BA11	XB4BA21	XB4BA31	XB4BA42	XB4BA51	XB4BA61
Fej, Ø22 furatban	ZB4BA1	ZB4BA2	ZB4BA3	ZB4BA4	ZB4BA5	ZB4BA6
Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban	XB4FA11	XB4FA21	XB4FA31	XB4FA42	XB4FA51	XB4FA61
Fej, süllyesztett, Ø30 furatban	ZB4FA1	ZB4FA2	ZB4FA3	ZB4FA4	ZB4FA5	ZB4FA6
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB4BZ101		ZB4BZ102		ZB4BZ101	

## 2 Védősapkás nyomógombok, jelöletlen

Komplett egység, Ø22 furatban	–	XB4BP21	XB4BP31	XB4BP42	XB4BP51	XB4BP61
Fej, Ø22 furatban	ZB4BP1	ZB4BP2	ZB4BP3	ZB4BP4	ZB4BP5	ZB4BP6
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB4BZ101		ZB4BZ102		ZB4BZ101	

## 3 Nyomógombok, jelölt

Szín	○ Fehér	● Fekete	● Zöld	● Piros	● Zöld	● Piros
Jelölés	↑	↓	„I” (fehér)	„O” (fehér)	„START” (fehér)	„STOP” (fehér)
Érintkező	NO		NO + NC		NO	NO + NC
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs					
Komplett egység, Ø22 furatban	XB4BA3341	XB4BA3351	XB4BA3311	–	–	–
Fej, Ø22 furatban	ZB4BA334	ZB4BA335	ZB4BA331	ZB4BL432 (1)	ZB4BA333	ZB4BL434
Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban	XB4FA3341	XB4FA3351	XB4FA3311	XB4FL4325 (1)	–	–
Fej, süllyesztett, Ø30 furatban	ZB4FA334	ZB4FA335	ZB4FA331	ZB4FL432 (1)	ZB4FA333	ZB4FL434
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB4BZ101		ZB4BZ105		ZB4BZ101	ZB4BZ105



## Ø40 gombafejű vészleállító nyomógombok

Szín	● Piros			
Érintkező	NO + NC Húzásra kioldó	2 NC Forgatásra kioldó	NO + NC Forgatásra kioldó	NO + NC Kulccsal kioldó
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs			
Komplett egység, Ø22 furatban	XB4BT845	XB4BS8444	XB4BS8445	XB4BS9445
Fej, Ø22 furatban	ZB4BT84	ZB4BS844		ZB4BS944
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB4BZ105	ZB4BZ104	ZB4BZ105	

## Ø40 gombafejű nyomógombok, visszaálló

Szín	● Fekete	● Zöld	● Kék	● Sárga
Érintkező	NO ellenütemű			
Csatlakozás	NO			
Komplett egység, Ø22 furatban	XB4BC21	–	–	–
Fej, Ø22 furatban	ZB4BC2	ZB4BC3	ZB4BC6	ZB4BC5
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB4BZ101			

## Ø60 megvilágított gyűrű Ø22 furatba szerelhető vészleállítóhoz (2)

A megvilágított gyűrű színe	○ Fehér / ● Piros	● Piros			
Tápellátás	24 VAC/VDC		110... 120 VAC	230... 240 VAC	
Rendelési szám	Jelöletlen	ZBY9W3B140	ZBY9W2B140	ZBY9W2G140	ZBY9W2M140
	EMERGENCY STOP	ZBY9W3B330	ZBY9W2B330	ZBY9W2G330	ZBY9W2M330
	NOT-HALT	ZBY9W3B230	ZBY9W2B230	ZBY9W2G230	ZBY9W2M230

(1) Kiálló nyomógombbal

(2) Az EN/ISO 13850 szabvány 4.4.6. bekezdésének való megfelelés érdekében hozzáadásra került a vészleállítási funkció emblémája

Harmony XB4 működtető- és jelzőkészülék katalógus letöltés



## 1 Jelzőlámpák beépített LED-del

Szín		○ Fehér	● Zöld	● Piros	● Narancs	● Kék	● Sárga
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB4BVB1	XB4BVB3	XB4BVB4	XB4BVB5	XB4BVB6	ZBVB8 (1)
	110–120 VAC	XB4BVG1	XB4BVG3	XB4BVG4	XB4BVG5	XB4BVG6	ZBVG8 (1)
	230–240 VAC	XB4BVM1	XB4BVM3	XB4BVM4	XB4BVM5	XB4BVM6	ZBVM8 (1)
<b>Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB4FVB1	XB4FVB3	XB4FVB4	XB4FVB5	XB4FVB6	ZBVB8 (2)
	110...120 VAC	XB4FVG1	XB4FVG3	XB4FVG4	XB4FVG5	XB4FVG6	ZBVG8 (2)
	230...240 VAC	XB4FVM1	XB4FVM3	XB4FVM4	XB4FVM5	XB4FVM6	ZBVM8 (2)

## 2 Világító nyomógombok beépített LED-del

Szín		○ Fehér	● Zöld	● Piros	● Narancs	● Kék	● Sárga
<b>Érintkező</b>		NO + NC					
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB4BW31B5	XB4BW33B5	XB4BW34B5	XB4BW35B5	XB4BW36B5	ZBVB8 (3)
	110–120 VAC	XB4BW31G5	XB4BW33G5	XB4BW34G5	XB4BW35G5	XB4BW36G5	ZBVG8 (3)
	230–240 VAC	XB4BW31M5	XB4BW33M5	XB4BW34M5	XB4BW35M5	XB4BW36M5	ZBVM8 (3)
<b>Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB4FW31B5	XB4FW33B5	XB4FW34B5	XB4FW35B5	XB4FW36B5	ZBVB8 (4)
	110...120 VAC	XB4FW31G5	XB4FW33G5	XB4FW34G5	XB4FW35G5	XB4FW36G5	ZBVG8 (4)
	230...240 VAC	XB4FW31M5	XB4FW33M5	XB4FW34M5	XB4FW35M5	XB4FW36M5	ZBVM8 (4)



## 3 Választókapcsolók és kulcsos kapcsolók

Helyzetek (szám és típus)		2 ∨ Kétállású	2 ∩ Visszaálló	2 ∨ Kétállású	3 ∨ Háromállású	3 ∩ Visszaálló	
<b>Érintkező</b>		NO		NO + NC	2 NO		
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	Fekete fogantyú	XB4BD21	XB4BD41	XB4BD25	XB4BD33	XB4BD53	
	Hosszú fekete fogantyú	XB4BJ21	–	–	XB4BJ33	XB4BJ53	
	Kulcsos kapcsoló (No. 445)	XB4BG21	XB4BG61	–	XB4BG33	–	
<b>Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban</b>	Fekete	XB4FD21	XB4FD41	XB4FD25	XB4FD33	XB4FD53	
	Hosszú fekete fogantyú	XB4FJ21	–	–	XB4FJ33	XB4FJ53	
	Kulcsos kapcsoló (No. 445)	XB4FG21	XB4FG61	–	XB4FG33	–	

## 4 Világító választókapcsolók beépített LED-del és színes fogantyúval

Állapot		2 ∨			3 ∨		
<b>Szín</b>		● Zöld	● Piros	● Narancs	● Zöld	● Piros	● Narancs
<b>Érintkező</b>		NO + NC					
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB4BK123B5	XB4BK124B5	XB4BK125B5	XB4BK133B5	XB4BK134B5	XB4BK135B5
	110–120 VAC	XB4BK123G5	XB4BK124G5	XB4BK125G5	–	–	–
	230–240 VAC	XB4BK123M5	XB4BK124M5	XB4BK125M5	XB4BK133M5	XB4BK134M5	XB4BK135M5
<b>Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB4FK123B5	XB4FK124B5	XB4FK125B5	XB4FK133B5	XB4FK134B5	XB4FK135B5
	110–120 VAC	XB4FK123G5	XB4FK124G5	XB4FK125G5	XB4FK133G5	XB4FK134G5	XB4FK135G5
	230...240 VAC	XB4FK123M5	XB4FK124M5	XB4FK125M5	XB4FK133M5	XB4FK134M5	XB4FK135M5

## 5 Két- és háromfejű nyomógombok

Típus		1 standard és 1 kiálló	2 standard	1 standard és 1 kiálló	2 standard	2 standard + 1 piros középső kiálló	
<b>Érintkező</b>		NO + NC		NO + NC 24 V-os jelzőfényvel	2 NO + NC		
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	Fej, Ø22 furatban	XB4BL73415	–	XB4BW73731B5	–	XB4BA731327	
	Fej, Ø22 furatban	ZB4BL7341	ZB4BA7121	ZB4BW7L3741	ZB4BW7A1721	ZB4BA71124	
<b>Test (rögzítő + érintkező blokk)</b>		ZB4BZ105		ZB4BZ105 + ZBVB1		ZB4BZ103 + ZBE102	

(1) A komplett jelzőfényhez ezt a testet egy ZB4BZ009 foglalattal és egy ZB4BV083 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).

(2) A komplett jelzőfényhez ezt a testet egy ZB4BZ009 foglalattal és egy ZB4FV083 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).

(3) A komplett megvilágított nyomógombhoz ezt a testet egy ZB4BZ009 foglalattal és egy ZB4BW383 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).

(4) A komplett jelzőfényhez ezt a testet egy ZB4BZ009 foglalattal és egy ZB4FW383 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).

Harmony XB4 működtető- és jelzőkészülék katalógus letöltés





## 1 Nyomógombok, jelöletlen

Szín	○ Fehér	● Fekete	● Zöld	● Piros	● Sárga	● Kék
Érintkező	NO		NC		NO	
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs					
Komplett egység, Ø22 furatban	XB5AA11	XB5AA21	XB5AA31	XB5AA42	XB5AA51	XB5AA61
Fej, Ø22 furatban	ZB5AA1	ZB5AA2	ZB5AA3	ZB5AA4	ZB5AA5	ZB5AA6
Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban	XB5FA11	XB5FA21	XB5FA31	XB5FA42	XB5FA51	XB5FA61
Fej, süllyesztett, Ø30 furatban	ZB5FA1	ZB5FA2	ZB5FA3	ZB5FA4	ZB5FA5	ZB5FA6
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB5AZ101		ZB5AZ102		ZB5AZ101	

## 2 Védősapkás nyomógombok, jelöletlen

Komplett egység, Ø22 furatba	–	XB5AP21	XB5AP31	XB5AP42	XB5AP51	XB5AP61
Fej, Ø22 furatban	–	ZB5AP2	ZB5AP3	ZB5AP4	ZB5AP5	ZB5AP6
Test (rögzítő + érintkező blokk)	–	ZB5AZ101		ZB5AZ102	ZB5AZ101	

## 3 Nyomógombok, jelölt

Szín	○ Fehér	● Fekete	● Zöld	● Piros	● Zöld	● Piros
Jelölés	↑	↓	„I” (fehér)	„O” (fehér)	„START” (fehér)	„STOP” (fehér)
Érintkező	NO		NC		NO	NC
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs					
Komplett egység, Ø22 furatban	XB5AA3341	XB5AA3351	XB5AA3311	–	–	–
Fej, Ø22 furatban	ZB5AA334	ZB5AA335	ZB5AA331	ZB5AL432 (1)	ZB5AA333	ZB5AL434
Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban	XB5FA3341	XB5FA3351	XB5FA3311	XB5FL4322 (1)	–	–
Fej, süllyesztett, Ø30 furatban	ZB5FA334	ZB5FA335	ZB5FA331	ZB5FL432 (1)	ZB5FA333	ZB5FL434 (1)
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB5AZ101		ZB5AZ102		ZB5AZ101	ZB5AZ102



## 4 Ø40 gombafejű vészleállító nyomógombok

Szín	● Piros			
Érintkező	NO + NC Húzásra kioldó	2 NC Forgatásra kioldó	NO + NC Forgatásra kioldó	NO + NC Kulccsal kioldó
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs			
Komplett egység, Ø22 furatban	XB5AT845	XB5AS8444	XB5AS8445	XB5AS9445
Fej, Ø22 furatban	ZB5AT84	ZB5AS844		ZB5AS944
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB5AZ105	ZB5AZ104	ZB5AZ105	

## 5 Ø40 gombafejű nyomógombok, visszaálló

Szín	● Fekete	● Zöld	● Kék	● Sárga
Érintkező	NO ellenütemű			
Csatlakozás	NO			
Komplett egység, Ø22 furatban	XB5AC21	–	–	–
Fej, Ø22 furatban	ZB5AC2	ZB5AC3	ZB5AC6	ZB5AC5
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB5AZ101			

## 6 Ø60 megvilágított négyzetes fejű vészleállító nyomógombok

A megvilágított gyűrű színe	○ Fehér / ● Piros	● Piros			
Tápellátás	24 VAC/VDC			110–120 VAC	230–240 VAC
Érintkező	NO + 2NC Forgatásra kioldó	NO + NC Forgatásra kioldó	NO + 2NC Forgatásra kioldó	NO + NC Forgatásra kioldó	NO + 2NC Forgatásra kioldó
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs				
Komplett egység, Ø22+Ø9 furatban	XB5A- S84W3B41	XB5A- S84W3B5	–	–	–
Fej, Ø22+Ø9 furatban	ZB5AS84W3B		ZB5AS84W2B		ZB5AS84W2G ZB5AS84W2M
Test (rögzítő + érintkező blokk)	ZB5AZ141	ZB5AZ105	ZB5AZ141	ZB5AZ105	ZB5AZ141

## 7 Ø60 megvilágított gyűrű Ø22 furatba szerelhető vészleállítóhoz (2)

A megvilágított gyűrű színe	○ Fehér / ● Piros	● Piros			
Tápellátás	24 VAC/VDC			110–120 VAC	230–240 VAC
Rendelési szám	Jelöletlen	ZBY9W3B140	ZBY9W2B140	ZBY9W2G140	ZBY9W2M140
	EMERGENCY STOP	ZBY9W3B330	ZBY9W2B330	ZBY9W2G330	ZBY9W2M330

(1) Kiálló nyomógombbal (2) Az EN/ISO 13850 szabvány 4.4.6. bekezdésének való megfelelés érdekében hozzáadásra került a vészleállítási funkció emblémája



## 1 Jelzőlámpák beépített LED-del

Szín		○ Fehér	● Zöld	● Piros	● Narancs	● Kék	● Sárga
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett monolitikus egység, Ø22 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB5AVB1	XB5AVB3	XB5AVB4	XB5AVB5	XB5AVB6	ZBVB8 (1)
	110–120 VAC	XB5AVG1	XB5AVG3	XB5AVG4	XB5AVG5	XB5AVG6	ZBVG8 (1)
	230–240 VAC	XB5AVM1	XB5AVM3	XB5AVM4	XB5AVM5	XB5AVM6	ZBVM8 (1)
<b>Monolitikus termék standard rögzítéshez</b>	24 VAC/VDC	XB5EVB1	XB5EVB3	XB5EVB4	XB5EVB5	XB5EVB6	XB5EVB8
	110–120 VAC	XB5EVG1	XB5EVG3	XB5EVG4	XB5EVG5	–	XB5EVG8
	230–240 VAC	XB5EVM1	XB5EVM3	XB5EVM4	XB5EVM5	XB5EVM6	XB5EVM8
<b>Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB5FVB1	XB5FVB3	XB5FVB4	XB5FVB5	XB5FVB6	ZBVB8 (2)
	110–120 VAC	XB5FVG1	XB5FVG3	XB5FVG4	XB5FVG5	XB5FVG6	ZBVG8 (2)
	230–240 VAC	XB5FVM1	XB5FVM3	XB5FVM4	XB5FVM5	XB5FVM6	ZBVM8 (2)

## 2 Világító nyomógombok beépített LED-del

Szín		○ Fehér	● Zöld	● Piros	● Narancs	● Kék	● Sárga
<b>Érintkező</b>		NO + NC					
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB5AW31B5	XB5AW33B5	XB5AW34B5	XB5AW35B5	XB5AW36B5	ZBVB8 (3)
	110–120 VAC	XB5AW31G5	XB5AW33G5	XB5AW34G5	XB5AW35G5	XB5AW36G5	ZBVG8 (3)
	230–240 VAC	XB5AW31M5	XB5AW33M5	XB5AW34M5	XB5AW35M5	XB5AW36M5	ZBVM8 (3)
<b>Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB5FW31B5	XB5FW33B5	XB5FW34B5	XB5FW35B5	XB5FW36B5	ZBVB8 (4)
	110–120 VAC	XB5FW31G5	XB5FW33G5	XB5FW34G5	XB5FW35G5	XB5FW36G5	ZBVG8 (4)
	230–240 VAC	XB5FW31M5	XB5FW33M5	XB5FW34M5	XB5FW35M5	XB5FW36M5	ZBVM8 (4)



## 3 Választókapcsolók és kulcsos kapcsolók

Helyzetek		2 ∨	2 ∩	3 ∨	3 ∩	3 ∩
<b>Érintkező</b>		Háromállású	Visszaálló	Háromállású	Háromállású	Visszaálló
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs				
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	Fekete fogantyú	XB5AD21	XB5AD41	XB5AD25	XB5AD33	XB5AD53
	Hosszú fekete fogantyú	XB5AJ21	–	–	XB5AJ33	XB5AJ53
	Kulcsos kapcsoló (No. 445)	XB5AG21	XB5AG61	–	XB5AG33	–
<b>Teljes süllyesztett szerelőfej 30,5 mm átmérőjű furatban</b>	Fekete fogantyú	XB5FD21	XB5FD41	XB5FD25	XB5FD33	XB5FD53
	Hosszú fekete fogantyú	XB5FJ21	–	–	XB5FJ33	XB5FJ53
	Kulcsos kapcsoló (No. 445)	XB5FG21	XB5FG61	–	XB5FG33	–

## 4 Világító választókapcsolók beépített LED-del és színes fogantyúval

Állapot		2 ∨	3 ∨				
<b>Szín</b>		● Zöld	● Piros	● Narancs	● Zöld	● Piros	● Narancs
<b>Érintkező</b>		NO + NC					
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB5AK123B5	XB5AK124B5	XB5AK125B5	XB5AK133B5	XB5AK134B5	XB5AK135B5
	110–120 VAC	XB5AK123G5	–	–	–	–	–
	230–240 VAC	XB5AK123M5	XB5AK124M5	XB5AK125M5	XB5AK133M5	XB5AK134M5	XB5AK135M5
<b>Komplett egység, süllyesztett, Ø30 furatban</b>	24 VAC/VDC	XB5FK123B5	XB5FK124B5	XB5FK125B5	XB5FK133B5	XB5FK134B5	XB5FK135B5
	110–120 VAC	XB5FK123G5	XB5FK124G5	XB5FK125G5	XB5FK133G5	XB5FK134G5	XB5FK135G5
	230–240 VAC	XB5FK123M5	XB5FK124M5	XB5FK125M5	XB5FK133M5	XB5FK134M5	XB5FK135M5

## 5 Két- és háromfejű nyomógombok

Típus		1 standard 1 kiálló	2 standard	1 standard 1 kiálló	2 standard	2 standard + 1 piros középső kiálló	
<b>Érintkező</b>		NO + NC		NO + NC 24 V-os jelzőfényvel		2 NO + NC	
<b>Csatlakozás</b>		Csavarszorítós sorkapocs					
<b>Komplett egység, Ø22 furatban</b>		XB5AL73415	–	XB5AW73731B5	–	XB5AA731327	
<b>Fej, Ø22 furatban</b>		ZB5AL7341	ZB5AA7121	ZB5AW7L3741	ZB5AW7A1721	ZB5AA71124	
<b>Test (rögzítő + érintkező blokk)</b>		ZB5AZ105		ZB5AZ105 + ZBVB1		ZB5AZ103 + ZBE102	

- (1) A komplett jelzőfényhez ezt a testet egy ZB5AZ009 foglalatral és egy ZB5AV083 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).
- (2) A komplett jelzőfényhez ezt a testet egy ZB5AZ009 foglalatral és egy ZB5FV083 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).
- (3) A komplett megvilágított nyomógombhoz ezt a testet egy ZB5AZ009 foglalatral és egy ZB5AW383 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).
- (4) A komplett megvilágított nyomógombhoz ezt a testet egy ZB5AZ009 foglalatral és egy ZB5FW383 fejjel kell kombinálni (külön rendelhető).

Harmony XB5 működtető- és jelzőkészülék katalógus letöltés





## 1 Berregő jelzőegységek

Szín		Fekete	Piros, világító	Sárga, világító
Csatlakozás		Csavarszorítós sorkapocs		
Rendelési szám	24 VAC/VDC	XB5KSB	XB5KS2B4	XB5KS2B8
	110–120 VAC/VDC	XB5KSG	XB5KS2G4	XB5KS2G8
	230–240 VAC	XB5KSM	XB5KS2M4	XB5KS2M8

## 2 USB- és RJ45-portok

Leírás	USB- és RJ45-portok		Védőburkolatok		
Jellemzők	USB-A csatlakozó	Ethernet interfész, RJ45 csatlakozó	Fekete, rugalmas műanyag	Átlátszó, merev műanyag fedél	Szürke, fém
Csatlakozás típusa	USB-port 3.0 A-A	RJ45-port Cat. 6	–	–	–
Védettségi fokozat	IP20	IP20	IP65/IP67	IP65/IP67	IP65/IP67/IP69K
Rendelési szám	XB5PUSB3	XB5PRJ45	ZBSP1	ZBSP2	ZBSP3



## 3 Időzítők

Leírás	Bekapcsolás késleltető időzítő LED-es állapotjelzéssel és tranzistoros kimenettel				
Kimenet típusa	1 statikus kimenet				
Időkésleltetés típusa	funkció: A (bekapcsolás késleltetés)				
Időkésleltetés tartománya	0,5–10 s	3–60 s	0,5–10 perc	3–60 perc	
Rendelési szám	24 VDC	XB5DTB22	XB5DTB23	XB5DTB24	XB5DTB25
	100–240 VAC 50/60 Hz	XB5DTGM2	XB5DTGM3	XB5DTGM4	XB5DTGM5



## 4 3 fázisú feszültségjelző lámpák

Leírás	3 fázisú feszültségjelző lámpák 3 LED-del (30 mm-es furatba szerelhető)		
Csatlakozás	Faston csatlakozó, 6,3 mm		
Színek	 Piros, zöld, sárga	 3 fehér LED	
Rendelési szám	400 VAC	XB5EV57K4	XB5EV57L4



## 5 XB4 fém komplett potencióméterek

Leírás	Komplett potencióméterek ellenállással előszerelve		
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs		
Ellenállás (kΩ)	1	4,7	10
Rendelési szám	XB4BD912R1K	XB4BD912R4K7	XB4BD912R10K
Ellenállás (kΩ)	47	100	470
Rendelési szám	XB4BD912R47K	XB4BD912R100K	XB4BD912R470K

## 6 XB5 műanyag komplett potencióméterek

Leírás	Komplett potencióméterek ellenállással előszerelve		
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs		
Ellenállás (kΩ)	1	4,7	10
Rendelési szám	XB5AD912R1K	XB5AD912R4K7	XB5AD912R10K
Ellenállás (kΩ)	47	100	470
Rendelési szám	XB5AD912R47K	XB5AD912R100K	XB5AD912R470K

[Harmony XB5 működtető- és jelzőkészülék katalógus letöltés](#)

# Harmony egyéb funkciók



## 1 Harmony XB5S biometrikus kapcsolók

Vevőegység	Monostabil	Bistabil
Tápellátás / kimenet	24 VDC/PNP kimenet	
Előreszerelt kábel (2m)	XB5S2B2L2	XB5S1B2L2
M12 csatlakozóval	XB5S2B2M12	XB5S1B2M12

## 2 Harmony XB5S biometrikus kapcsolók USB csatlakozóval (GDPR kompatibilis)

Készülék típusa	Monostabil	Bistabil		
Tápellátás / kimenet	24 VDC/PNP kimenet			
Kapcsolódás	USB	Vezetékes	USB	
Előreszerelt kábel (2m)	XB5S6B2L2	XB5S9B2L2	XB5S7B2L2	XB5S8B2L2
M12 csatlakozóval	XB5S6B2M12	XB5S9B2M12	XB5S7B2M12	XB5S8B2M12

Harmony XB5S biometrikus kapcsoló katalógus letöltés



## 3 Harmony XB5 digitális panelkijelző (2)

Termék típusa	7 szegmenses kijelző (4 karakter)	
LED szín	Zöld	Piros
Analóg bemenet	4...20 mA	
Rendelési szám	XBH1AA0R4	XBH1AA0G4

## 4 Harmony konfigurálható kijelző

Leírás	3.5" konfigurálható színes érintőkijelző	5.7" konfigurálható színes érintőkijelző	SD kártya gyárilag elkészített megjelenítő programmal	M221 I/O blokk	Soros Modbus kábel (2,5 m, 2xRJ45)
Kivágás	22 mm	-	-	-	-
Konfiguráció	4 analóg bemenet		-	-	-
Rendelési szám	XB5DD030	XB5DD050	ZBSD01	TM221C16R	XBTZ9980

## 5 Harmony ipari távvezérlő

Vevőegység	Csatlakozás	Elővezetékezett (1,5 m)				
	Tápellátás	12-24 VDC				
	Standard kimenet	5		11		
	Rendelési szám	ZARB05WSP		ZARB11WSP		
Adóegység	Nyomógombok száma	3	4	6	8	10
	Rendelési szám	ZART03	ZART04	ZART06	ZART08	ZART10

Harmony XB5 működtető- és jelzőkészülék katalógus letöltés

Harmony ipari távvezérlő katalógus letöltés



## 6 Harmony XB4R/XB5R akkumulátor és vezeték nélküli nyomógomb komplett szettek

Készülék típusa	Nem programozható + 1 fekete nyomógomb tető		
Tápellátás	24 VDC		
Nyomógomb	1 műanyag	1 fém	1 műanyag, kézi tokozattal
Rendelési szám	XB5RFB01	XB4RFA02	XB5RMB03



## 7 Harmony Hub vezeték nélküli gateway

Készülék típusa	Modbus/TCP Ethernet (1)	Soros Modbus		
Tápellátás	24 VDC			
Rendelési szám	ZBRN1	ZBRN2		
Kommunikációs modul	ZBRCETH	-		
Aktív antenna (24...240 V AC/DC)	ZBRA1	ZBRA1		
Passzív antenna	ZBRA2	ZBRA3	ZBRA2	ZBRA3

(1) A Modbus/TCP Ethernet kompatibilis készülékhez a külön ZBRCETH kommunikációs modul is meg kell rendelni.

(2) A komplett konfigurálható kijelző összeállításához válasszon egy kijelzőt, valamint az M221 vezérlőt, egy SD kártyát a gyárilag megírt szoftverrel és egy Modbus kábelt."

Harmony XB5R vezeték nélküli megoldások katalógus letöltés



# Kiegészítő tartozékok Harmony XB4 és XB5 nyomógombokhoz



## 1 Érintkezőblokkok és rögzítők (XB4 és XB5 készülékekhez)

Típus	Érintkezőblokkok				Rögzítő egységek	
	NO	NC	NO	NC	–	–
Érintkező	NO	NC	NO	NC	–	–
Csatlakozás	Csavarszorítós bekötések		Rugósorítós bekötések		–	–
Csomagolási egység	5	5	4	4	10	–
Rendelési szám	ZBE101	ZBE102	ZBE1015	ZBE1025	ZB4BZ009	ZB5AZ009

## 2 Világító blokkok beépített LED-del (XB4 és XB5 készülékekhez)

Szín	○ Fehér	● Zöld	● Piros	● Narancs	● Kék	● Sárga	
Csatlakozás	Csavarszorítós bekötések						
Rendelési szám	24 VAC/VDC	ZBVB1	ZBVB3	ZBVB4	ZBVB5	ZBVB6	ZBVB8
	110–120 VAC	ZBVG1	ZBVG3	ZBVG4	ZBVG5	ZBVG6	ZBVG8
	230–240 VAC	ZBVM1	ZBVM3	ZBVM4	ZBVM5	ZBVM6	ZBVM8

## Címketartók hagyományos fejű Ø22 készülékekhez 8 x 27 mm-es címkével

Fehér jelölés/piros vagy fekete háttér				Nem világító Ø60 felirati gyűrű vészleállítóhoz			
O	ZBY2931	I	ZBY2147	NOT HALT	ZBY9220	ZBY9230T (1)	ZBY9230T (1)
OFF	ZBY2312	ON	ZBY2311	START	ZBY2303	EMERGENCY STOP	ZBY9320
Felirat nélkül / piros vagy fekete háttérű címke				Felirat nélküli, sárga háttér			
Piros	ZBY2101	Fekete	ZBY2101			ZBY9121	

## Címketartók süllyesztett fejű Ø30 (XB4F / XB5F) készülékekhez

Felirattábla nélkül				Jelölés nélküli felirattáblával, fekete vagy piros háttérrel			
8 x 27 mm-es címketartó helyel	ZBZF32	18 x 27 mm-es címketartó helyel	ZBZF33	8 x 27 mm-es címke	ZBYF2101	18 x 27 mm-es címke	ZBYF6101

## 4 Átlátszó védősapka nyomógombokhoz (10 darabos csomagban kaphatók)

Nyomógombokhoz	Kör alakú kiálló	Kör alakú hagyományos	Kör alakú hagyományos vagy kiálló	Hagyományos, Kétféjű	Háromfejű	1 Hagományos + 1 kiálló kétféjű
Rendelési szám	ZBP0	ZBPA	ZBP0A	ZBA708	ZBA709	ZBA710

## Süllyesztő készlet (hagyományos kialakítású XB4B / XB5A nyomógombok süllyesztve szereléséhez)

Kompatibilitás	Nyomógombok és jelzőlámpák		Választókapcsolók és világító nyomógombok				
Termék kompatibilitás / megjelenés	XB4 fém készülékhez	XB5 műanyag készülékhez	XB5 műanyag címketartó, fekete	XB5 műanyag készülékhez	XB5 műanyag címketartó, fekete	XB5 műanyag címketartó, fekete	
Rendelési szám	ZB4BZ021	ZB5AZ021	1 soros	2 soros	ZB5AZ022	1 soros	2 soros
			ZB5AZ023	ZB5AZ025		ZB5AZ024	ZB5AZ026

# Harmony XAL műanyag tokozatok XB4 és XB5 nyomógombokhoz



## 5 XALD műanyag tokozatok, 1 nyomógombbal

Nyomógombok száma és típusa	1 indító vagy leállító			1 indító és leállító	
Szín vagy típus	● Zöld	● Zöld	● Piros	● Fogantyú	● Kulcs
Jelölés	„I” (fehér)	„START” (fehér)	„O” (fehér)	„O-I” (fehér)	„O-I” (fehér)
Érintkező	NO		NC	NO	
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs				
Komplett egység	Hagyományos nyomógomb	XALD102	XALD103	XALD112	–
	Választókapcsoló	–	–	–	XALD134
					XALD144

## 7 XALK műanyag tokozatok, 1 vészleállító nyomógombbal

Nyomógombok száma és típusa	1 x Ø 40 vészleállító gombafejű nyomógomb					
Szín	● Piros					
Típus	Forgatásra kioldó			Kulccsal kioldó		
Érintkező	NC	2 NC	2 NC + NO	NC	2 NC	2 NC + NO
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs					
Komplett egység	XALK178	XALK178F	XALK178G	XALK188	XALK188F	XALK188G

## 7 XALD műanyag tokozatok, 2 vagy 3 nyomógombbal

Nyomógombok száma és típusa	2 indító és leállító, süllyesztett			2: ↑ / ↓	
Szín/jelölés	1 „I” zöld	1 „Start” zöld	1 jelzőfény 24 VDC	1 ↑ fehér	–
	1 „O” piros	1 „Stop” piros	1 „I” zöld	1 ↓ fekete	1 „O” piros
	–	–	1 „O” piros	–	1 ↓ fekete
Érintkező	NO + NC			2 NO	NO + NC + NO
Csatlakozás	Csavarszorítós sorkapocs				
Komplett egység	XALD213	XALD215	XALD363B	XALD222	XALD324

(1) A felirati gyűrű kiegészíthető ZBZ3605 lakatosható készlettel

Harmony XAL tokozatok katalógus letöltés

# Alkossa meg egyedi stílusát a Harmony testreszabási eszközzel!



## Leggyakrabban használt személyre szabható hagyományos Ø22 mm készülékek (1)

Típus	Harmony XB4B, fém	Harmony XB5A, műanyag
Nyomógomb, fekete, 1 NO érintkező	XB4BA21	XB5AA21
Választókapcsoló, 2 állású, 1 NO érintkező	–	XB5AD21
LED-es jelzőlámpa, piros, 24 VAC/VDC	XB4BVB4	XB5AVB4
Felirati lemez, 30 x 50 mm, sötét szürke	ZBYM6101	ZBYP6101
Címketartó, 30 x 50 mm	–	ZBY6101



## Leggyakrabban használt személyre szabható süllyesztett Ø30 mm készüléke (1)

Típus	Harmony XB4F, fém	Harmony XB5F, műanyag
Nyomógomb, fekete, 1 NO érintkező	XB4FA21	XB5FA21
Választókapcsoló, 2 állású, 1 NO érintkező	XB4FD21	XB5FD21
LED-es jelzőlámpa, piros, 24 VAC/VDC	XB4FVB4	XB5FVB4
Felirati lemez, 30 x 50 mm, sötét szürke	–	ZBYFP6101
Címketartó, 40 x 50 mm	–	ZBYF2101



## Leggyakrabban használt személyre szabható üres műanyag tokozatok (1)

Típus	Szürke	Sárga
1 furat	XALD01	XALK01
2 furat	XALD02	–
5 furat	XALD05	–

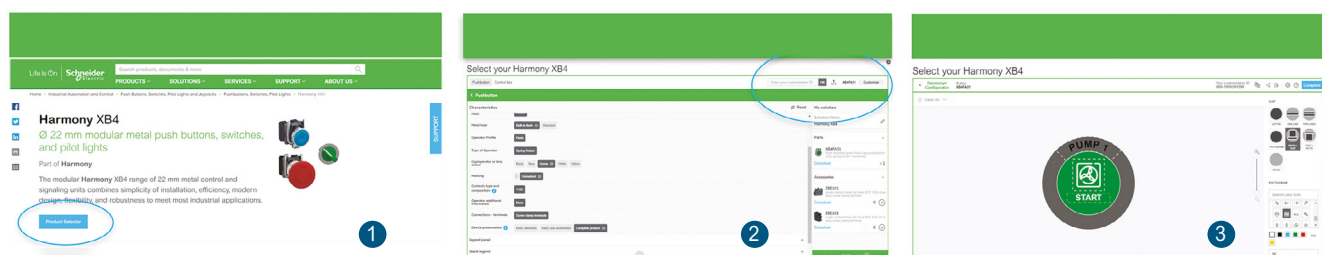


## Leggyakrabban méretű személyre szabható felirati panel maszkok (1)

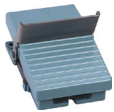
Sablon méret (mm)	Rendelési szám
100 x 100	ZBYLEG101000
300 x 400	ZBYLEG304000
500 x 400	ZBYLEG504000

(1) Gyors és egyszerű személyre szabás: használja Harmony Termékválasztóink testreszabási funkcióit az egyedi stílus megalkotására, szinte a teljes Harmony kínálattal

- 1 Nyissa meg weboldalunkról a termékválasztót
- 2 Válassza ki az ön számára szükséges alapkészüléket, melyet személyre akar szabni
- 3 Készítse el testre szabott megoldását



# Egyéb vezérlőelemek



## Harmony XD4 joystick vezérlők

Írányok száma	2	4	2	4
Érintkező	1 NO irányonként			
Helyzet	Beragadó		Visszaálló	
Rendelési szám	XD4PA12	XD4PA14	XD4PA22	XD4PA24

## Harmony K bütykös kapcsolók

Funkció	Ampermérő, 3 állású + 0	Feszültségmérő, 6 állású + 0	Átkapcsoló, 2-0-1	BE-KI kapcsolók, 0-1		Léptető kapcsoló, 0-1-2-3
Termikus áram	12 A					
Pólusok száma	6	6	4	1	3	3
Többcsavaros rögzítés	K1F003MLH	K1F027MLH	K1D002ULH	K1A001ALH	K1C003ALH	K1C003QLH
Ø 22 rögzítés	K1F003MCH	K1F027MCH	K1D002UCH	K1A001ACH	-	K1C003QCH

## Harmony XPE lábkapcsolók

Anyag/szín	Műanyag, fekete	Műanyag, sárga	Fém, kék	Fém, kék	Fém, kék	Fém, narancssárga
Fedél	Nem	Igen	Nem		Igen	
Érintkező	1 NC + 1 NO		2 NC + 2 NO		1 NC + 1 NO	
Indítómechanika nélkül	XPEA110	XPEY310	XPEM110	XPEM111	XPEM310	XPER310
Indítómechanikával	-	XPEY510	XPEM810	-	XPEM510	XPER510

[Harmony K bütykös kapcsolók katalógus letöltés](#)

# Harmony függőkapcsolók és vezeték nélküli daruvezérlők



## Harmony vezeték nélküli nyomógombos daruvezérlők

Írányadó nyomógomb	6	
Segédnyomógombok	1	
LED vagy kijelző	LED	
Vészleállítás	1 vészleállító nyomógomb (SIL 2, PLd cat. 3)	
Kimenetek	Standard kimenet	10
	Biztonsági kimenet	2
Kézi adóegység	Rendelési szám	ZART8LS
Vevőegység	Rendelési szám	ZARB10WS
	Csatlakozás	Kábelátmszelence
		ZARB10WSP
		Előkábelezett 1,5 m



## Harmony vezeték nélküli egykezes daruvezérlők

Írányadó nyomógomb	6		
Segédnyomógombok	2	2	6
LED vagy kijelző	LED	Kijelző	Kijelző
Vészleállítás	1 vészleállító nyomógomb (SIL 3, PLe Cat. 4)		
Kimenetek	Standard kimenet	12	18
	Biztonsági kimenet	2	2
Bemenetek	-		
Kézi adóegység	Rendelési szám	ZART8L	ZART8D
Vevőegység	Rendelési szám	ZARB12W	ZARB18W
	Csatlakozás	Kábelátmszelence	
		ZARB12W	ZARB18W



## Harmony XACA komplett függőkapcsolók

Nyomógombok száma	2	3	4	6	8
Típus	Pisztolyfogantyú		Standard		
Szín	Sárga		Sárga		
1. nyomógomb: Emelés (1)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
2. nyomógomb: Leengedés (1)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Vészleállítás (2)	-	Igen	-	-	-
3. nyomógomb: Balra (1)	-	-	Igen	Igen	Igen
4. nyomógomb: Jobbra (1)	-	-	Igen	Igen	Igen
5. nyomógomb: Előre (1)	-	-	-	Igen	Igen
6. nyomógomb: Hátra (1)	-	-	-	Igen	Igen
7. nyomógomb: O (1)	-	-	-	-	Igen
8. nyomógomb: I (1)	-	-	-	-	Igen
Rendelési szám	XACA201	XACA2014	XACA471	XACA671	XACA871

(1) NO érintkezővel (2) NC érintkezővel

[Harmony eXLhoist vezeték nélküli daruvezérlő katalógus letöltés](#)

[Harmony XAC függőkapcsoló katalógus letöltés](#)

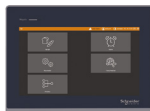






## 02 Harmony HMI operátori panelek

# Harmony ST6 egyszerű panelek



Harmony ST6 HMI panelek - Egyszerű HMI panel általános alkalmazásokra						
<b>Képernyőméret</b>		4,3"	7"	10,1"	12,1"	15,6"
<b>Felbontás (pixel)</b>		480 x 272	800 x 480	1 024 x 600	1 280 x 800	1 366 x 768
<b>Érintőképernyő vagy billentyűzet</b>		Érintőképernyő				
<b>Szoftver</b>		EcoStruxure Operator Terminal Expert				
<b>Memóriakapacitás</b>	Alkalmazásmemória	128 MB				
	Belső memória	NVRAM 512 kB				
	Bővíthetőség	Nem				
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet port	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX				
	Soros port	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1) és RS-485 (COM2)			
	USB-csatlakozás	USB 2.0 (Típus A) + USB 2.0 (micro-B)				
<b>Üzemeltetési hőmérséklet</b>		0–50 °C				
<b>Ipari tanúsítványok</b>		CE, UL, EAC				
<b>Kivágás (mm)</b>		118,5 x 92,5	190 x 135	255 x 185	295 x 217	394 x 250
<b>Méret (mm)</b>		134,5 x 108,5 x 43	208 x 153 x 45	273 x 203 x 47	313 x 235 x 50	412 x 268 x 50
<b>Rendelési szám</b>		HMIST6200	HMIST6400	HMIST6500	HMIST6600	HMIST6700

# Harmony STW6 webpanelek



Harmony STW6 - Integrált HTML5 böngészővel működő terminál, webszerver megjelenítésre						
<b>Képernyőméret</b>		4.3"	7"	10.1"	12.1"	15.6"
<b>Felbontás (pixel)</b>		480 x 272	800 x 480	1,024 x 600	1,280 x 800	1,366 x 768
<b>Érintőképernyő vagy billentyűzet</b>		Érintőképernyő				
<b>Szoftver</b>		Linux HTML5 böngésző				
<b>Memóriakapacitás</b>	Alkalmazásmemória	128 MB				
	Belső memória	NVRAM 512 kB				
	Bővíthetőség	Nem				
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet port	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX				
	Soros port	Nem				
	USB-csatlakozás	USB 2.0 (Típus A) + USB 2.0 (micro-B)				
<b>Üzemeltetési hőmérséklet</b>		0...50 °C				
<b>Ipari tanúsítványok</b>		CE, UL, EAC				
<b>Kivágás (mm)</b>		118,5 x 92,5	190 x 135	255 x 185	295 x 217	394 x 250
<b>Méret (mm)</b>		134,5 x 108,5 x 43	208 x 153 x 45	273 x 203 x 47	313 x 235 x 50	412 x 268 x 50
<b>Rendelési szám</b>		HMISTW6200	HMISTW6400	HMISTW6500	HMISTW6600	HMISTW6700

[Harmony ST6 és STW6 HMI katalógus letöltés](#)





## Harmony STO HMI panelek - a legkompaktabb HMI terminál

<b>Képernyőméret</b>	4,3"		
<b>Felbontás (pixel)</b>	480 x 272		
<b>Érintőképernyő vagy billentyűzet</b>	Érintőképernyő		
<b>Szoftver</b>	EcoStruxure Operator Terminal Expert		
<b>Memóriakapacitás</b>	Alkalmazásmemória	26 MB	
	Belső memória	512 kB	
	Bővíthetőség	Nem	
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet port	Nem	1 (RJ45)
	Soros port	RS-232C (9 utas sorkapocs)	RS-232C/RS-485 (RJ45) Nem
	USB-csatlakozás	1 USB 2.0 (Type A) host + 1 USB mini-B csatlakozó	
<b>Üzemeltetési hőmérséklet</b>	0...50 °C		
<b>Ipari tanúsítványok</b>	CE, RCM, EAC, KC, CUL, UL, ATEX 2/22		
<b>Kivágás (mm) (1)</b>	112,5 x 77,5		
<b>Méretek (mm)</b>	124,9 x 90,4 x 38,8		
<b>Rendelési szám</b>	HMISTO705	HMISTO715	HMISTO735

(1) Régebbi monokróm STO terminál kivágásába szerelhető illesztő adapter segítségével.



## Harmony STU HMI panelek - Ø22 furatba szerelhető kisméretű terminál

<b>Képernyőméret</b>	3,5"	5,7"
<b>Felbontás (pixel)</b>	320 x 240	
<b>Érintőképernyő vagy billentyűzet</b>	Érintőképernyő	
<b>Szoftver</b>	Vijeo Designer	
<b>Memóriakapacitás</b>	Alkalmazásmemória	32 MB
	Belső memória	64 kB
	Bővíthetőség	Nem
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet port	1 LAN
	Soros port	RS-232C/RS-485
	USB-csatlakozás	1 USB 2.0 (Type A) host + 1 USB mini-B csatlakozó
<b>Üzemeltetési hőmérséklet</b>	0...50 °C	
<b>Ipari tanúsítványok</b>	CE, C-Tick, CULus, UL Class 1 Div 2 T4A vagy T5, ATEX 2/22, Marine	
<b>Kivágás (mm)</b>	Ø 22	
<b>Méretek (mm)</b>	98 x 118 x 55	129 x 163 x 56,5
<b>Rendelési szám</b>	HMISTU655	HMISTU855

Harmony STO és STU HMI katalógus letöltés

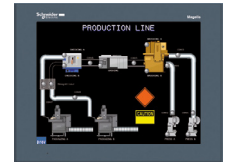
# Harmony GTO Optimum nagyteljesítményű HMI panelek

Termékválasztó



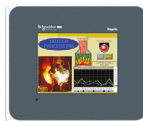
## Harmony GTO nagyteljesítményű HMI panelek standard előlappal, IP65

<b>Képernyőméret</b>		3,5"		5,7"	
<b>Felbontás (pixel)</b>		320 x 240			
<b>Érintőképernyő vagy billentyűzet</b>		Érintőképernyő + 6 funkciógomb		Érintőképernyő	
<b>Szoftver</b>		Vijeo Designer/EcoStruxure Operator Terminal Expert			
<b>Memóriakapacitás</b>	Alkalmazásmemória	64 MB/128 MB	96 MB/128 MB	64 MB/128 MB	
	Belső memória	128 kB	512 kB	128 kB	512 kB
	Bővíthetőség	Nem			SD-kártya (1)
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet port	Nem	1 LAN-port	Nem	1 LAN-port
	Soros port	RS-232C (COM1) és RS-485 (COM2)	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1) és RS-485 (COM2)	RS-232C (COM1) és RS-485 (COM2)
	USB-csatlakozás	1 USB 2.0 (Type A) host + 1 USB mini-B csatlakozó			
<b>Üzemeltetési hőmérséklet</b>		0...50 °C			
<b>Ipari tanúsítványok</b>		CE, RCM, EAC, KC, CULus, UL Class 1 Div2, ATEX 2/22, Marine			
<b>Kivágás (mm)</b>		118,5 x 92,5		156 x 123,5	
<b>Méretek (mm)</b>		132 x 106 x 42		169,5 x 137 x 59,5	
<b>Rendelési szám</b>		HMIGTO1300	HMIGTO1310	HMIGTO2300	HMIGTO2310



## Harmony GTO nagyteljesítményű HMI panelek standard előlappal, IP65 (folytatás)

<b>Képernyőméret</b>		7,0"	7,5"	10,4"	12,1"
<b>Felbontás (pixel)</b>		800 x 480	640 x 480		800 x 600
<b>Érintőképernyő vagy billentyűzet</b>		Érintőképernyő + 8 funkciógomb		Érintőképernyő	
<b>Szoftver</b>		Vijeo Designer/EcoStruxure Operator Terminal Expert			
<b>Memóriakapacitás</b>	Alkalmazásmemória	96 MB/128 MB			
	Belső memória	128 kB	512 kB		
	Bővíthetőség	SD-kártya (1)			
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet port	1 LAN-port			
	Soros port	RS-232C (COM1) és RS-485 (COM2)			
	USB-csatlakozás	1 USB 2.0 (Type A) host + 1 USB mini-B csatlakozó			
<b>Üzemeltetési hőmérséklet</b>		0...50 °C		0...55 °C	
<b>Ipari tanúsítványok</b>		CE, RCM, EAC, KC, CULus, UL Class 1 Div2, ATEX 2/22, Marine			
<b>Kivágás (mm)</b>		204,5 x 159,5		259 x 201	301,5 x 227,5
<b>Méretek (mm)</b>		218 x 173 x 60		272,5 x 214,5 x 57	315 x 241 X 56
<b>Rendelési szám</b>		HMIGTO3510	HMIGTO4310	HMIGTO5310	HMIGTO6310



## Harmony GTO nagyteljesítményű HMI panelek rozsdamentes acél előlappal, IP66K

<b>Képernyőméret</b>		5,7"	10,4"	12,1"
<b>Felbontás (pixel)</b>		320 x 240	640 x 480	800 x 600
<b>Érintőképernyő vagy billentyűzet</b>		Érintőképernyő		
<b>Szoftver</b>		Vijeo Designer/EcoStruxure Operator Terminal Expert		
<b>Memóriakapacitás</b>	Alkalmazásmemória	64 MB/128 MB	96 MB/128 MB	
	Belső memória	512 kB		
	Bővíthetőség	SD-kártya (1)		
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet port	1 LAN-port		
	Soros port	RS-232C (COM1) és RS-485 (COM2)		
	USB-csatlakozás	1 USB 2.0 (Type A) host + 1 USB mini-B csatlakozó		
<b>Üzemeltetési hőmérséklet</b>		0...55 °C		
<b>Ipari tanúsítványok</b>		CE, RCM, EAC, KC, CULus, UL Class 1 Div2, ATEX 2/22		
<b>Kivágás (mm)</b>		195 x 162,5	298 x 240	340,5 x 266,5
<b>Méretek (mm)</b>		213,5 x 181 x 59,5	316,5 x 258,5 x 57	359 x 285 x 56
<b>Rendelési szám</b>		HMIGTO2315	HMIGTO5315	HMIGTO6315

(1) SD-kártya: tartozék külön kapható. Tekintse meg a webhelyünket: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu)

Harmony GTO HMI katalógus letöltés

# Programozószoftver és USB-tartozékok



## Vijeo Designer programozószoftver

<b>Kompatibilitás</b>	Harmony STU egyszerű és GTO nagyteljesítményű HMI panelek			
<b>Felhasználók száma</b>	1	3 (csapat)	10 (csoport)	Korlátlan 1 helyszínen
<b>Adathordozó típusa</b>	DVD			
<b>Licenc időtartama</b>	Korlátlan			
<b>Rendelési szám</b>	VJDSNDTGSV62M	VJDGNDTGSV62M	VJDTNDTGSV62M	VJDFNDTGSV62M

↓ Vijeo Designer katalógus letöltés



## EcoStruxure Operator Terminal Expert programozószoftver

<b>Kompatibilitás</b>	Harmony ST6, STO7		Harmony ST6, STO7, GTO és GTU HMI panelek	
<b>Licenz típusa</b>	Basic Edition licenz		Professional licenz	
<b>Felhasználók száma</b>	1	1	3 (csapat)	10 (csoport)
<b>Licenz formátum</b>	Papír			
<b>Licenc időtartama</b>	Korlátlan			
<b>Rendelési szám</b>	HMIEELCZLSPMZZ	HMIPELCZLSPMZZ	HMIPELCZLGPZZ	HMIPELCZLTPMZZ

↓ EcoStruxure Operator Terminal Expert katalógus letöltés



## USB tartozékok Magelis STU egyszerű és GTO nagyteljesítményű HMI panelekhez

<b>USB-tartozékok (programozható Vijeo Designer szoftverrel)</b>	Monolitikus USB fényoszlop		USB-nyomógomb sor	USB-billentyűzet	USB-biometrikus kapcsoló (bistabil)
<b>Védettségi fokozat</b>	IP 54		IP 65		
<b>Leírás</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 3 változtatható színű LED</li> <li>– Átlátszó búra</li> <li>– 2 hangszínű berregő (legfeljebb 85dB 1m-en)</li> <li>– előre szerelt USB kábel a könnyű csatlakozáshoz</li> <li>– USB kábelrögzítő a biztos csatlakozás érdekében</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 testreszabható szoftveres/statikus funkcióbillentyűk többszínű LED-háttérvilágítással vagy riasztási nyugtázzal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– USB-billentyűzet 12 integrált LED-es billentyűvel, amelyek felhasználói testreszabható funkcióbillentyűként vagy alfanumerikus beviteli billentyűként használhatók</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– A kezelőfelületi adatokhoz való hozzáférés kezelése USB-porton keresztül</li> <li>– Engedélyezési szintek ujjlenyomat-felismerés alapján</li> <li>– A felhasználók és a műveletek nyomonkövethetősége</li> <li>– Adatbázis-kezelés PC-ről</li> </ul>
<b>Rögzítés típusa</b>	Közvetlen rögzítéshez	100 mm-es alumínium tartócsővel	Ø22 furatban		
<b>Kompatibilitás</b>	HMI GTO		Harmony STU és GTO		
<b>Rendelési szám</b>	XVGU3SWV	XVGU3SHAV	HMIZRA1	HMIZKB1	XB5S8B2L2

↓ Harmony HMI USB kiegészítők katalógus letöltés



# EcoStruxure Machine üzemeltetés támogató és felügyeleti szoftverek



EcoStruxure Machine SCADA Expert szoftver					
Termék alkalmazása		Lite SCADA rendszer vonal- és üzemfelügyeletre			
Kompatibilis operációs rendszerek		Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 (64 bit), WES7 (64 bit)			
Termék típusa		Alapszoftver licenz			
Adatpontok száma		1500	4000	32000	64000
Rendelési szám	Fejlesztő licenz	HMIVXLBT1KLV80	HMIVXLBT4KLV80	HMIVXLBT32KLV80	HMIVXLBT64KLV80
	Futtató licenz Harmony iPC-hez	HMIVXLRT1KLV80	HMIVXLRT4KLV80	HMIVXLRT64KLV80	HMIVXLRT64KLV80
	Futtató licenz bármilyen PC-hez	HMIVXL3PRT1KLV80	HMIVXL3PRT4KLV80	HMIVXL3PRT32KLV80	HMIVXL3PRT64KLV80

EcoStruxure Machine SCADA Expert katalógus letöltés



EcoStruxure Augmented Operator Advisor üzemeltetés-támogató szoftver							
Termék alkalmazása		Kiterjesztett valóság alapú üzemeltetés támogató rendszer tabletekre és mobil eszközökre					
Kompatibilis operációs rendszerek		iOS, Android, Windows (tablet vagy okostelefon)					
Szoftver kategória		Essential			Performance		
Adatpont kategória		L1	L2	L3	L1	L2	L3
Megjeleníthető pontok (POI) és procedúrák		20 POI	50 POI	korlátlan POI	20 POI + 10 procedúra	50 POI + 20 procedúra	korlátlan POI és procedúra
Rendelési szám	Futtató licenz	AOARS1CZSSPMZZ	AOARS2CZSSPMZZ	AOARS3CZSSPMZZ	AOARM1CZMSPMZZ	AOARM2CZMSPMZZ	AOARM3CZMSPMZZ
	Fejlesztő licenz (1)	AOABS3CZSSXMZZ			AOABM3CZMSXMZZ		

1) Az EcoStruxure Augmented Operator Advisor fejlesztő licenre 1 évig érvényes

EcoStruxure Augmented Operator Advisor katalógus letöltés



EcoStruxure Machine Advisor távoli gépfelügyeleti megoldás				
Termék alkalmazása		Távoli elérési, teljesítmény- és állapotfelügyeleti megoldás gépgyártók számára		
Alkalmazás elérési felülete		<a href="https://machine-advisor.schneider-electric.com/">https://machine-advisor.schneider-electric.com/</a>		
Licenz szint		Basic	Performance	Premium
Maximális változó szám		150	350	1000
Maximális 5 percenkénti logolt adatpont (MAP)		15 MAP	35 MAP	100 MAP
Licenz érvényessége		1 év		
Rendelési szám	1 gépre	ESEMABCZTSXMZZ	ESEMAPCZTSXMZZ	ESEMAMCZTSXMZZ
	5 gépre	ESEMABCZSSXMZZ	ESEMAPCZSSXMZZ	ESEMAMCZSSXMZZ
	25 gépre	ESEMABCZMSXMZZ	ESEMAPCZMSXMZZ	ESEMAMCZMSXMZZ
	100 gépre	ESEMABCZXSXMZZ	ESEMAPCZXSXMZZ	ESEMAMCZXSXMZZ
Machine Health kiegészítő alkalmazás, 1 éves				
Rendelési szám		ESEHHCZTSXMZZ		
Bővítő licenz (25 változó, 5 MAP), 1 éves				
Rendelési szám	1 gépre	ESEAO5CZTSXMZZ		
	5 gépre	ESEAO5CZSSXMZZ		
	25 gépre	ESEAO5CZMSXMZZ		
	100 gépre	ESEAO5CZXSXMZZ		

További információ az EcoStruxure Machine Advisor megoldásról





## 03 Elosztórendszer-védelem és TeSys motorvezérlők



## Építse fel motorindítóját!

	Mágneskapcsoló	Hőkioldós mágneses motorvédő	Mágneses motorvédő	Olvadóbiztosító	Hőkioldó	Ultrakompakt motorindító
Terméksalád	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	Fupact GS	TeSys K, D, F	TeSys H
A termékcsalád rendelési számának rövid jelölése	LC	GV	GV.L	LV48	LR	LZ
Motorindító felépítése – 4 funkció az alábbi meghibásodások kiküszöbölésére:						
Leválasztás és megszakítás	■	■	■	■	■	■
Rövidzár elleni védelem	■	■	■	■	■	■
Túterhelés elleni védelem	■	■	■	■	■	■
Vezérlés	■	■	■	■	■	■



### Tekercsfeszültség kódja 5 = 50 Hz 7 = 50/60 Hz

	■	■	■
	AC	DC	DC < 2,4 W
24 V	B5	BD	BL
48 V	E5	ED	EL
72 V		SD	SL
110 V	F7	FD	
220 V	M7		
230 V	P5		
400 V	V7		

Motorjeljesítmény AC3 380/400 V	0,37...0,55 kW	0,75 kW	1,1...1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
<b>TeSys K mini mágneskapcsoló</b>							
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	6 A	6 A	6 A	6 A	9 A	9 A	12 A
le AC1 (T < 60°C)	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Mágneskapcsoló záró (NO) segédérintkezővel (2)	LC1K0610■■	LC1K0610■■	LC1K0610■■	LC1K0610■■	LC1K0910■■	LC1K0910■■	LC1K1210■■
Mágneskapcsoló nyitó (NC) segédérintkezővel (2)	LC1K0601■■	LC1K0601■■	LC1K0601■■	LC1K0601■■	LC1K0901■■	LC1K0901■■	LC1K1201■■
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Termikus-mágneses motorvédő	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14	GV2P16
Forgókaros vezérlés							
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
Termikus-mágneses motorvédő	GV2ME06AP	GV2ME07AP	GV2ME08AP	GV2ME10AP	GV2ME14AP	GV2ME14AP	GV2ME16AP
Nyomógombos vezérlés							
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
Mágneses motorvédő	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14	GV2LE16
Billenőkapcsolós vezérlés							
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Mágneses motorvédő	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14	GV2L16
Forgókaros vezérlés							
Shakaszolókapcsolós-biztosító (1)	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503
Olvadóbiztosító betét típusa	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Működési áram Ie/400 V	2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A	16 A
Hőkioldó cI10A	LR2K0306	LR2K0308	LR2K0310	LR2K0312	LR2K0314	LR2K0316	LR2K0321
<b>TeSys H ultrakompakt motorindító</b>							
Megszakítóképesség Icu/400 V	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA		
Mágneses motorvédő	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14		
Forgókaros vezérlés							
Megszakítóképesség Icu/400 V	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA		
Mágneses motorvédő	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14		
Billenőkapcsoló-vezérlés							
Ultrakompakt motorindító (3)							
Standard változat	LZ1H2X...	LZ1H2X...	LZ1H6X...	LZ1H6X...	LZ1H6X...		
vagy „biztonság” változat	LZ7H2X...	LZ7H2X...	LZ7H6X...	LZ7H6X...	LZ7H6X...		

(1) A táblázatban látható GS szakaszolókapcsolós-biztosítók csak termék típusát határozzák meg, komplett termék több kombinálható alkatrész kiválasztásával állítható össze. További részletek a Fupact katalógusban találhatóak. (2) A Rendelési számok végét egy tekercsfeszültség kóddal kell helyettesíteni a fent bemutatott módon (pl. „P5” 230 VAC 50Hz esetén, „BD” 24 VDC esetén). További részletek a TeSys katalógusban találhatóak. (3) A táblázatban látható TeSys H ultrakompakt motorindító rendelési számokat ki kell egészíteni további 2 betűvel a működtető feszültség alapján: BD: 24 VDC, FU: 110-230 VAC, például: LZ1H2XBD.



## Építse fel motorindítóját!

	Mágneskapcsoló	Hőkioldós mágneses motorvédő	Mágneses motorvédő	Olvadóbiztosító	Hőkioldó	Kompakt motorindító
Termékcsalád	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	Fupact GS	TeSys K, D, F	TeSys U
A termékcsalád rendelési számának rövid jelölése	LC	GV	GV.L	LV48	LR	LU
Motorindító felépítése – 4 funkció:						
Leválasztás és szakaszolás	■	■	■	■	■	■
Zárlatvédelem	■	■	■	■	■	■
Túlterhelésvédelem	■	■	■	■	■	■
Vezérlés	■	■	■	■	■	■

### Tekercsfeszültség kódja 5 = 50 Hz 7 = 50/60 Hz

	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	★ ★
	AC	DC	DC < 2,4 W	AC/DC	AC/DC
24 V	B5	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E5	ED	EL	BNE	ES
72 V		SD	SL	EHE	ES
110 V	F7	FD		KUE	FU
220 V	M7			KUE	FU
230 V	P5			KUE	FU
400 V	V7				



Motor teljesítmény AC3 380/400 V	0,37...0.55 kW	0,75 kW	1,1...1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
<b>TeSys D mágneskapcsoló</b>						
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A
le AC1 (T < 60°C)	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
Érintkező (1)	LC1D09■■	LC1D09■■	LC1D09■■	LC1D09■■	LC1D09■■	LC1D09■■
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14
Forgókaros vezérlés						
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV2ME06AP	GV2ME07AP	GV2ME08AP	GV2ME10AP	GV2ME14AP	GV2ME14AP
Nyomógombvezérlés						
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Mágneses megszakító	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14
Billenőkapcsoló-vezérlés						
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Mágneses megszakító	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14
Forgókaros vezérlés						
Szakaszolókapcsolós-biztosító (2)	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503
Olvadóbiztosító betét típusa	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Üzemi áramerősség Ie/400 V	2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A
Termikus túlterheléssel c10A	LRD06	LRD07	LRD08	LRD10	LRD12	LRD14
Termikus túlterheléssel c120	-	-	LRD1508	LRD1510	LRD1512	LRD1514
<b>TeSys U kompakt motorindító</b>						
Megszakítóképesség Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Teljesítménymodul	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12
Vezérlőegység	LUCA1X★★	LUCA05★★	LUCA05★★	LUCA12★★	LUCA12★★	LUCA12★★
Kommunikáción keresztül történő vezérlés kialakításához használja LAD5C.. vagy LAD9AP3.. modulokat GV motorvédő és LC1D mágneskapcsoló esetében, vagy az LUFC00 modult TeSys U esetében.						

(1) A Rendelési számok végét egy tekercsfeszültség kóddal kell helyettesíteni a fent bemutatott módon (pl. „P5” 230 VAC 50Hz esetén, „BD” 24 VDC esetén). További részletek a TeSys katalógusban találhatóak. (2) A táblázatban látható GS szakaszolókapcsolós-biztosítók csak termék típusát határozzák meg, komplett termék több kombinálható alkatrész kiválasztásával állítható össze. További részletek a Fupact katalógusban találhatóak.

## Építse fel motorindítóját!

	Mágneskapcsoló	Hőkioldós mágneses motorvédő	Mágneses motorvédő	Olvadóbiztosító	Hőkioldó	Kompakt motorindító
Termékcsalád	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	Fupact GS	TeSys K, D, F	TeSys U
A termékcsalád rendelési számának rövid jelölése	LC	GV	GV.L	LV48	LR	LU
Motorindító felépítése – 4 funkció:						
Leválasztás és szakaszolás	■	■	■	■	■	■
Zárlatvédelem	■	■	■	■	■	■
Túlterhelésvédelem	■	■	■	■	■	■
Vezérlés	■	■	■	■	■	■

### Tekercsfeszültség kódja 5 = 50 Hz 7 = 50/60 Hz

	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	★ ★
	AC	DC	DC < 2,4W	AC/DC	AC/DC
24 V	B5	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E5	ED	EL	BNE	ES
72 V		SD	SL	EHE	ES
110 V	F7	FD		KUE	FU
220 V	M7			KUE	FU
230 V	P5			KUE	FU
400 V	V7				



Motor teljesítmény AC3 380/400 V	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW
<b>TeSys D mágneskapcsoló</b>					
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	12 A	18 A	25 A	25 A	32 A
le AC1 (T < 60°C)	25 A	32 A	40 A	40 A	50 A
Érintkező (1)	LC1D12■■	LC1D18■■	LC1D25■■	LC1D25■■	LC1D32■■
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV2P16	GV3P18	GV3P25	GV3P25	GV3P32
Forgókaros vezérlés					
Megszakítóképesség Icu/400 V	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV2ME16AP	GV2ME20AP	GV2ME21AP	GV2ME22AP	GV2ME32AP
Nyomógombvezérlés					
Megszakítóképesség Icu/400 V	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA
Mágneses megszakító	GV2LE16	GV2LE20	GV2LE22	GV2LE22	GV2LE32
Billenőkapcsoló-vezérlés					
Megszakítóképesség Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Mágneses megszakító	GV2L16	GV2L20	GV2L22	GV3L25	GV3L32
Forgókaros vezérlés					
Shakaszolókapcsolós-biztosító (2)	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503	LV481503
Olvadóbiztosító betét típusa	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Üzemi áramerősség Ie/400 V	16 A	16 A	25 A	25 A	32 A
Termikus túlterhelérelé cI10A	LRD16	LRD21	LRD22	LRD22	LRD32
	-	-	-	LRD325	LRD332
Termikus túlterhelérelé cI20	LRD1516	LRD1521	LRD1522	LRD1522	LRD1532
	-	-	-	LRD325L	LRD332L
<b>TeSys U kompakt motorindító</b>					
Megszakítóképesség Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Teljesítményalap	LUB12	LUB32	LUB32	LUB32	LUB32
Vezérlőegység	LUCA12★★	LUCA18★★	LUCA32★★	LUCA32★★	LUCA32★★

Kommunikáción keresztül történő vezérlés kialakításához használja LAD5C.. vagy LAD9AP3.. modulokat GV motorvédő és LC1D mágneskapcsoló esetében, vagy az LUF000 modul TeSys U esetében.

(1) A Rendelési számok végét egy tekercsfeszültség kóddal kell helyettesíteni a fent bemutatott módon (pl. „P5” 230 VAC 50Hz esetén, „BD” 24 VDC esetén). További részletek a TeSys katalógusban találhatóak. (2) A táblázatban látható GS szakaszolókapcsolós-biztosítók csak termék típusat határoznak meg, komplett termék több kombinálható alkatrész kiválasztásával állítható össze. További részletek a Fupact katalógusban találhatóak.

## Építse fel motorindítóját!

	Mágneskapcsoló	Hőkioldós mágneses motorvédő	Mágneses motorvédő	Olvadóbiztosító	Hőkioldó
Termékcsalád	TeSys K, D, F	TeSys GV	TeSys GV.L	Fupact GS	TeSys K, D, F
A termékcsalád rendelési számának rövid jelölése	LC	GV	GV.L	LV48	LR
Motorindító felépítése – 4 funkció:					
Leválasztás és szakaszolás	■	■	■	■	■
Zárlatvédelem	■	■	■	■	■
Túlterhelésvédelem	■	■	■	■	■
Vezérlés	■	■	■	■	■

### Tekercsfeszültség kódja 5 = 50 Hz 7 = 50/60 Hz

	■	■	■	■	■	●	●
	AC	DC	DC<2,4W	AC/DC	DC<0,5W	AC	DC
24 V	B5	BD	BL	BNE	BBE	B7	BD
48 V	E5	ED	EL	BNE		E7	ED
72 V		SD	SL	EHE			SD
110 V	F7	FD		KUE		F7	FD
220 V	M7			KUE		M7	
230 V	P5			KUE		P7	
400 V	V7					V7	



Motor teljesítmény AC3 380/400 V	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
<b>TeSys D mágneskapcsoló</b>							
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A
Ie AC1 (T < 60°C)	60 A	80 A	80 A	125 A	125 A	200 A	200 A
Érintkező (1)	LC1D40A■	LC1D50A■	LC1D65A■	LC1D80A■	LC1D95●	LC1D115●	LC1D150●
Megszakítóképesség Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV4P80S	GV4P115S	GV4P115S	GV5P150H
	Forgókaros vezérlés			Forgókaros vagy billenőkapcsolós vezérlés			
Megszakítóképesség Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	70 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV3P73	GV4P115S	GV4P115S	GV5P150H
	Forgókaros vezérlés			Forgókaros vagy billenőkapcsolós vezérlés			
Megszakítóképesség Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA
Mágneses megszakító	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV4L80S	GV4L115S	GV4L115S	NSX160HMA(3)
	Forgókaros vezérlés			Forgókaros vagy billenőkapcsolós vezérlés			
Megszakítóképesség Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	50 kA
Mágneses megszakító	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV3L73	GV4L115S	GV4L115S	NSX160NMA (3)
	Forgókaros vezérlés			Forgókaros vagy billenőkapcsolós vezérlés			
Szakaszolókapcsolós-biztosító (4)	LV481513	LV481513	LV481523	LV481523	LV481523	LV481523	LV481423
Olvadóbiztosító betét típusa	14 x 51	14 x 51	22 x 58	22 x 58	22 x 58	22 x 58	DIN 00 DIN 0
Üzemi áramerősség Ie/400 V	40 A	50 A	80 A	100 A	100 A	125 A	160 A
Termikus túlterheléssel cI10A	-	-	-	LRD3361	LRD3365	LRD4367	LRD4369
	LRD340	LRD350	LRD365	-	-	LR9D5369 (2)	LR9D5369 (2)
Termikus túlterheléssel cI20	LRD340L	LRD350L	LRD365L	LR2D3563	-	LR9D5569 (2)	LR9D5569 (2)

(1) A Rendelési számok végéig egy feszültségtekercs kóddal kell helyettesíteni a fent bemutatott módon (pl. „P5” 230 VAC 50Hz esetén, „BD” 24 VDC esetén). További részletek a TeSys katalógusban találhatók.

(2) Elektronikus termékek.

(3) A táblázatban található NSX megszakítók csak készülék típust határoznak meg, a komplett termék több kombinálható alkatrész kiválasztásával állítható össze. További részletek a Compact NSX katalógusban találhatók.

(4) A táblázatban látható GS szakaszolókapcsolós-biztosítók csak termék típusát határoznak meg, komplett termék több kombinálható alkatrész kiválasztásával állítható össze. További részletek a Fupact katalógusban találhatók.

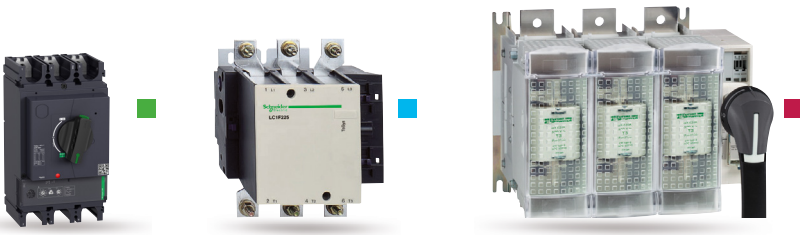


## Építse fel motorindítóját!

	Mágneskapcsoló	Hőkioldós mágneses motorvédő	Mágneses motorvédő	Olvadóbiztosító	Hőkioldó
Termékcsalád	TeSys K, D, F	TeSys GV5/GV6, Compact NS	Compact NSX/NS	Fupact GS	TeSys K, D, F
A termékcsalád rendelési számának rövid jelölése	LC	GV.P/33	LV4/33	LV48	LR
Motorindító felépítése – 4 funkció:					
Leválasztás és szakaszolás	■	■	■	■	■
Zárlatvédelem	■	■	■	■	■
Túlerhelésvédelem	■	■	■	■	■
Vezérlés	■	■	■	■	■

### Tekercsfeszültség kódja 5 = 50 Hz 7 = 50/60 Hz

	■ ■	■ ■	□ □	★ ★	★ ★
	AC	DC	AC/DC	AC	DC
24 V	B7	BD			
48 V	E7	ED			
72 V		SD			
110 V	F7	FD	FW	F7	FD
220 V	M7		MW	M7	MD
230 V	P7		MW	P7	
400 V	V7		QW	V7	



Motor teljesítmény AC3 380/400 V	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW	200 kW	250 kW	315 kW	400 kW	560 kW
<b>TeSys D mágneskapcsoló</b>									
le max. AC3 (Ue ≤ 440 V)	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A
le AC1 (T < 60°C)	275 A	315 A	350 A	400 A	500 A	700 A	1000 A	1000 A	1250 A
Érintkező (1)	LC1F185■ ■	LC1F225■ ■	LC1F265■ ■	LC1F330■ ■	LC1F400■ ■	LC1F500■ ■	LC1F630■ ■	LC1F800 □ □	LC1F1000 ★ ★
Megszakítóképesség Icu/400 V	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV5P220H	GV5P220H	GV6P320H	GV6P320H	GV6P500H	GV6P500H	NS800H	NS800H	NS1000L
Forgókaros vezérlés							Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Megszakítóképesség Icu/400 V	35 kA	35 kA	45 kA	45 kA	45 kA	45 kA	50 kA	50 kA	42 kA
Termikus-mágneses megszakító	GV5P220F	GV5P220F	GV6P320F	GV6P320F	GV6P500F	GV6P500F	NS800N	NS800N	NS1000L
Forgókaros vezérlés							Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Megszakítóképesség Icu/400 V	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA
Mágneses megszakító	NSX250HMA (4)	NSX250HMA (4)	NSX400H (4)	NSX400H (4)	NSX630H (4)	NSX630H (4)	NS800H (4)	NS800H (4)	NS1000L (4)
Billenőkapcsoló-vezérlés			Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	(2)	(2)	(2)
Megszakítóképesség Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	42 kA
Mágneses megszakító	NSX250NMA (4)	NSX250NMA (4)	NSX400N (4)	NSX400N (4)	NSX630N (4)	NSX630N (4)	NS800N (4)	NS800N (4)	NS1000L (4)
Billenőkapcsoló-vezérlés			Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	(2)	(2)	(2)
Szakaszolókapcsolós-biztosító (5)	LV481433	LV481433	LV481433	LV481433	LV481453	LV481453	LV481453	LV481473	LV481473
Olvadóbiztosító betét típusa	T1	T1	T1	T2	T2	T3	T3	T4	T4
Üzemi áramerősség Ie/400 V	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	500 A	630 A	800 A	1000 A
Termikus túlerhelésrelé cI10A	-	-	-	-	-	-	LRD10 + áramváltó 5A/5VA (3)		
	LR9F5371 (3)	LR9F5371 (3)	LR9F7375 (3)	LR9F7375 (3)	LR9F7379 (3)	LR9F7379 (3)	LR9F7381 (3)	-	-
Termikus túlerhelésrelé cI20	LR9F5571 (3)	LR9F5571 (3)	LR9F7575 (3)	LR9F7575 (3)	LR9F7579 (3)	LR9F7579 (3)	LR9F7579 (3)	-	-

(1) A Rendelési számok végét egy feszültségtekercs kóddal kell helyettesíteni a fent bemutatott módon (pl. „P7” 230 VAC esetén, „BD” 24 VDC esetén). További részletek a TeSys katalógusban találhatók.

(2) Micrologic 5.0 + LR OFF

(3) Elektromechanikus termék.

(4) A táblázatban található NSX és NS megszakítók csak készülék típust határoznak meg, a komplett termék több kombinálható alkatrész kiválasztásával állítható össze. További részletek a Compact NSX és Compact NS katalógusokban találhatók.

(5) A táblázatban látható GS szakaszolókapcsolós-biztosítók csak termék típust határoznak meg, komplett termék több kombinálható alkatrész kiválasztásával állítható össze. További részletek a Fupact katalógusban találhatók.

# TeSys motorvezérlők

## > Építse fel motorindítóját!

	Főkapcsoló / Vészleállító	Olvadóbiztosító foglalat
Termécsalád	TeSys Varío	TeSys DF
A termécsalád rendelési számának rövid jelölése	V	DF
Motorindító felépítése – 4 funkció:		
	Leválasztás és szakaszolás	<input checked="" type="checkbox"/>
	Zárlatvédelem	<input type="checkbox"/>
	Túllterhelésvédelem	<input type="checkbox"/>
	Vezérlés	<input type="checkbox"/>



### TeSys Mini-Varío standard megoldásokhoz

Főkapcsoló	Ajtóra szerelhető	Ø 22,5 furatba rögzítés	VBDN12	VBDN20
		Ø 22,5 furatba rögzítés	VCDN12	VCDN20
Vészleállító	Hátlapra szerelhető	Ø 22,5 furatba rögzítés	VCCDN12	VCCDN20
		Termikus áramerősség Ith (A)	12	20

### TeSys Varío nagyteljesítményű alkalmazásokhoz

Főkapcsoló	Ajtóra szerelés	Ø 22,5 furatba rögzítés	VBD02	VBD01	VBD0	VBD1	VBD2
		4 csavaros rögzítés	VBF02	VBF01	VBF0	VBF1	VBF2
		Ø 22,5 furatba rögzítés	VCD02	VCD01	VCD0	VCD1	VCD2
		4 csavaros rögzítés	VCF02	VCF01	VCF0	VCF1	VCF2
Vészleállító	Hátlapra szerelhető	Ø 22,5 furatba rögzítés	VCCD02	VCCD01	VCCD0	VCCD1	VCCD2
		4 csavaros rögzítés <th>VCCF02</th> <th>VCCF01</th> <th>VCCF0</th> <th>VCCF1</th> <th>VCCF2</th>	VCCF02	VCCF01	VCCF0	VCCF1	VCCF2
		Termikus áramerősség Ith (A)	12	20	25	32	40

### TeSys Varío nagyteljesítményű alkalmazásokhoz

Főkapcsoló	Ajtóra szerelés	4 csavaros rögzítés	VBF3	VBF4	VBF5	VBF6
		4 csavaros rögzítés	VCF3	VCF4	VCF5	VCF6
Vészleállító	Hátlapra szerelhető	4 csavaros rögzítés	VCCF3	VCCF4	VCCF5	VCCF6
		Termikus áramerősség Ith (A)	63	80	125	175



### TeSys DF olvadóbiztosító foglalat

Olvadóbiztosító típusa	8x32	10x38	14x51	22x58	
Olvadóbiztosító foglalat	1 pólus	DF81	DF101	DF141	DF221
	2 pólus	DF82	DF102	DF142	DF222
	3 pólus	DF83	DF103	DF143C	DF223C
Termikus áramerősség Ith (A)	25	32	50	125	

↓ TeSys motorvédelem és motorvezérlés katalógus letöltés

# Elosztórendszer-védelem

## Compact NSXm öntötházias megszakítók és szakaszolókapcsolók



A megszakítóképességhez cserélje ki a • jelet a következővel: 1 (16 kA 380/415 V esetén), 2 (25 kA 380/415 V esetén), 3 (36 kA 380/415 V esetén), 4 (50 kA 380/415 V esetén), 5 (70 kA 380/415 V esetén).

### Compact NSXm megszakító

Termikus-mágneses kioldóegységgel TM-D

EverLink™ csatlakozók

Néveleges áram	Kioldóegység	3P	4P 3d	4P 4d
16 A	TM16D	LV426•00	LV426•10	LV426•20
25 A	TM25D	LV426•01	LV426•11	LV426•21
32 A	TM32D	LV426•02	LV426•12	LV426•22
40 A	TM40D	LV426•03	LV426•13	LV426•23
50 A	TM50D	LV426•04	LV426•14	LV426•24
63 A	TM63D	LV426•05	LV426•15	LV426•25
80 A	TM80D	LV426•06	LV426•16	LV426•26
100 A	TM100D	LV426•07	LV426•17	LV426•27
125 A	TM125D	LV426•08	LV426•18	LV426•28
160 A	TM160D	LV426•09	LV426•19	LV426•29

### Compact NSXm NA szakaszolókapcsoló

EverLink™ csatlakozók

Néveleges áram	3P	4P
50 A	LV426600	LV426610
100 A	LV426601	LV426611
160 A	LV426602	LV426612

## PowerPact B öntötházias megszakítók



### PowerPact B-Frame megszakítók

Gyárilag rögzített kioldóegységgel (alkalmas fordított csatlakozáshoz)

B-Frame, 125 A, 3P, 480 VAC 50/60 Hz, EverLink™ csatlakozókkal

Néveleges áramerősség 40 °C-on (A)	Fix AC mágneses kioldóegység (A)		Megszakítási áram Standard (80%) néveleges érték		
	Tartás	Kioldás	D - 18 kA	G - 35 kA	J - 65 kA
15	400	600	BDL36015LU	BGL36015LU	BJL36015LU
20	400	600	BDL36020LU	BGL36020LU	BJL36020LU
25	400	600	BDL36025LU	BGL36025LU	BJL36025LU
30	400	600	BDL36030LU	BGL36030LU	BJL36030LU
35	400	600	BDL36035LU	BGL36035LU	BJL36035LU
40	400	600	BDL36040LU	BGL36040LU	BJL36040LU
45	400	600	BDL36045LU	BGL36045LU	BJL36045LU
50	480	720	BDL36050LU	BGL36050LU	BJL36050LU
60	640	960	BDL36060LU	BGL36060LU	BJL36060LU
70	640	960	BDL36070LU	BGL36070LU	BJL36070LU
80	800	1200	BDL36080LU	BGL36080LU	BJL36080LU
90	1000	1500	BDL36090LU	BGL36090LU	BJL36090LU
100	1000	1500	BDL36100LU	BGL36100LU	BJL36100LU
110	1000	1500	BDL36110LU	BGL36110LU	BJL36110LU
125	1000	1500	BDL36125LU	BGL36125LU	BJL36125LU

Compact NSXm katalógus letöltés



# Elosztórendszer-védelem

iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással



MSZ EN 60947-2  
MSZ EN 60898-1

## Váltakozó áram (AC) 50/60 Hz

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60947-2 szabvány szerint						Névleges zárlati üzemi megszakítóképesség (Ics)
Fázis/Fázis (2P, 3P, 4P)	Feszültség (Ue)					
Fázis/N (1P, 1P+N, 3P+N)	12 - 60 V	100 - 133 V	220 - 240 V	220 - 240 V	–	100 % Icu
Névleges áram (In)	0,5 - 4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	
	6 - 63 A	36 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75 % Icu

Névleges zárlati megszakítóképesség (Icn) az MSZ EN 60898-1 szabvány szerint	
Fázis/Fázis	Feszültség (Ue)
Fázis/N	400 V
Névleges áram (In)	230 V
0,5 - 63 A	6000 A

## Egyenáram (DC)

Névleges zárlati határ-megszakítóképesség (Icu) az MSZ EN 60947-2 szabvány szerint					Névleges zárlati üzemi megszakítóképesség (Ics)
+/- között	Feszültség (Ue)				
Pólusok száma	12 - 72 V	100 - 133 V		220 - 250 V	100 % of Icu
Névleges áram (In)	1P	2P (sorba kötve)	3P (sorba kötve)	4P (sorba kötve)	
1 - 63 A	6 kA	6 kA	6 kA	6 kA	

## iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással

Típus	1P			2P		
Névleges áram (In)	Jelleggörbe			Jelleggörbe		
	B	C	D	B	C	D
0,5 A	–	A9F04170	A9F05170	–	A9F04270	A9F05270
1 A	A9F03101	A9F04101	A9F05101	–	A9F04201	A9F05201
2 A	A9F03102	A9F04102	A9F05102	A9F03202	A9F04202	A9F05202
3 A	–	A9F04103	A9F05103	–	A9F04203	A9F05203
4 A	A9F03104	A9F04104	A9F05104	A9F03204	A9F04204	A9F05204
6 A	A9F03106	A9F04106	A9F05106	A9F03206	A9F04206	A9F05206
10 A	A9F03110	A9F04110	A9F05110	A9F03210	A9F04210	A9F05210
13 A	A9F03113	A9F04113	A9F05113	A9F03213	A9F04213	A9F05213
16 A	A9F03116	A9F04116	A9F05116	A9F03216	A9F04216	A9F05216
20 A	A9F03120	A9F04120	A9F05120	A9F03220	A9F04220	A9F05220
25 A	A9F03125	A9F04125	A9F05125	A9F03225	A9F04225	A9F05225
32 A	A9F03132	A9F04132	A9F05132	A9F03232	A9F04232	A9F05232
40 A	A9F03140	A9F04140	A9F05140	A9F03240	A9F04240	A9F05240
50 A	A9F03150	A9F04150	A9F05150	A9F03250	A9F04250	A9F05250
63 A	A9F03163	A9F04163	A9F05163	A9F03263	A9F04263	A9F05263
Szélesség 9 mm-es modulméretben	2			4		

Acti9 moduláris készülékek katalógus letöltés

# Elosztórendszer-védelem

## iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással

iC60N kismegszakítók kettős bekötésű csatlakozással						
Típus	3P			4P		
Névleges áram (In)	Jelleggörbe			Jelleggörbe		
	B	C	D	B	C	D
0,5A	-	A9F04370	A9F05370	-	A9F04470	A9F05470
1 A	-	A9F04301	A9F05301	-	A9F04401	A9F05401
2 A	A9F03302	A9F04302	A9F05302	-	A9F04402	A9F05402
3 A	-	A9F04303	A9F05303	-	A9F04403	A9F05403
4 A	-	A9F04304	A9F05304	-	A9F04404	A9F05404
6 A	A9F03306	A9F04306	A9F05306	A9F03406	A9F04406	A9F05406
10 A	A9F03310	A9F04310	A9F05310	A9F03410	A9F04410	A9F05410
13 A	A9F03313	A9F04313	A9F05313	A9F03413	A9F04413	A9F05413
16 A	A9F03316	A9F04316	A9F05316	A9F03416	A9F04416	A9F05416
20 A	A9F03320	A9F04320	A9F05320	A9F03420	A9F04420	A9F05420
25 A	A9F03325	A9F04325	A9F05325	A9F03425	A9F04425	A9F05425
32 A	A9F03332	A9F04332	A9F05332	A9F03432	A9F04432	A9F05432
40 A	A9F03340	A9F04340	A9F05340	A9F03440	A9F04440	A9F05440
50 A	A9F03350	A9F04350	A9F05350	A9F03450	A9F04450	A9F05450
63 A	A9F03363	A9F04363	A9F05363	A9F03463	A9F04463	A9F05463
Szélesség 9 mm-es modulméretben	6			8		

## PowerTag vezeték nélküli teljesítménymérők

PowerTag jelösszesítő-továbbító ipari felhasználásra (1) (2)	
Harmony Hub, soros Modbus (60 PowerTag adatainak összegyűjtése)	ZBRN2
Harmony Hub, Modbus/TCP (60 PowerTag adatainak összegyűjtése) (3)	ZBRN1
PowerTag jelösszesítő-továbbító kereskedelmi felhasználásra és épületben történő alkalmazásra	
Acti 9 SmartLink SI B (felügyelet és vezérlés)	A9XMZA08
Acti 9 PowerTag Link, jelösszesítő-továbbító (20 PowerTag adatainak összegyűjtése)	A9XMWD20
Acti 9 PowerTag Link HD, jelösszesítő-továbbító (100 PowerTag adatainak összegyűjtése)	A9XMWD100
Acti 9 PowerTag C IO, monitor-kontroll egység	A9XMC1D3
Acti 9 PowerTag C 2DI, monitor-kontroll egység	A9XMC2D3
PowerTag jelösszesítő-továbbító kisvállalkozások számára	
Acti 9 PowerTag Link C (felügyelet) Facility Expoert SB együttműködés!	A9XELC10
PowerTag jelösszesítő-továbbító háztartási alkalmazásra	
PowerTag Wiser IP modul	EER31800



Típus	Felszerelés	Rövid leírás	Rendelési szám
PowerTag A9 M63 – Monokonnect (Acti 9 monokonnect moduláris készülékekhez)			
1P	Felül vagy alul	Acti 9 PowerTag vezeték nélküli teljesítménymérő, 1P	A9MEM1520
1P+N	Felül	Acti 9 PowerTag vezeték nélküli teljesítménymérő, 1P+N, betáp	A9MEM1521
	Alul	Acti 9 PowerTag vezeték nélküli teljesítménymérő, 1P+N, elmenő	A9MEM1522
3P	Felül vagy alul	Acti 9 PowerTag vezeték nélküli teljesítménymérő, 3P	A9MEM1540
3P+N	Felül	Acti 9 PowerTag vezeték nélküli teljesítménymérő, 3P+N, betáp	A9MEM1541
	Alul	Acti 9 PowerTag vezeték nélküli teljesítménymérő, 3P+N, elmenő	A9MEM1542
PowerTag A9 F63 – Flex (bármilyen moduláris készülékekhez)			
1P+N	Felül vagy alul	Acti 9 PowerTag Flex vezeték nélküli teljesítménymérő, 1P+N	A9MEM1560
3P+N	Felül vagy alul	Acti 9 PowerTag Flex vezeték nélküli teljesítménymérő, 3P+N	A9MEM1570
3P	Felül vagy alul	Acti 9 PowerTag Flex vezeték nélküli teljesítménymérő, 3P	A9MEM1573
PowerTag NSX (4) (5)			
3P	Alul	PowerTag NSX 250, 3P, Compact NSX100/160/250 készülékekhez	LV434020
3P+N	Alul	PowerTag NSX 250, 3P+N, Compact NSX100/160/250 készülékekhez	LV434021
3P	Alul	PowerTag NSX 630, 3P, Compact NSX400/630 készülékekhez	LV434022
3P+N	Alul	PowerTag NSX 630, 3P+N, Compact NSX400/630 készülékekhez	LV434023



- (1) A Harmony Hub készülékek egyéb vezeték nélküli eszközöket is képesek fogadni: végálláskapcsolók, nyomógombok, hőmérséklet-szenzorok
- (2) A Harmony Hub készülékek csak az A9 F63 Flex és NSX típusú PowerTag teljesítménymérők adatait tudják fogadni.
- (3) A Modbus/TCP kommunikációhoz meg kell rendelni a ZBRCEETH kommunikációs kártyát is.
- (4) Dugaszolható kivitelű Compact NSX készülékek esetében felülre is felszerelhető!
- (5) Vigi blokkal felszerelt Compact NSX készülékekre is felszerelhető alulra!

# Elosztórendszer-védelem

## iID áram-védőkapcsolók kettős bekötésű csatlakozással (A típus)



KEMA KEUR tanúsítvány csak a 2P/4P 25 A - 63 A rendelési számokra érvényes.



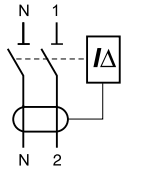

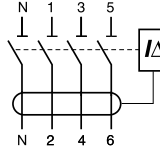
MSZ EN 61008-1




■ iID áram-védőkapcsolók kettős bekötésű csatlakozással a következő funkciókat valósítják meg:

- emberi védelem áramütés ellen közvetlen érintés esetén ( $\leq 30$  mA),
- emberi védelem áramütés ellen közvetett érintés esetén ( $\geq 100$  mA),
- installációk védelme tűz kialakulásának kockázata ellen (300 mA vagy 500 mA).

### iID áram-védőkapcsolók kettős bekötésű csatlakozással

Típus	A 							Szélesség 9 mm-es modul- méretben
Termék	iID							
	Érzékenység	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA 	500 mA	
DB122476 	Névleges áram	16 A	–	–	–	–	–	4
		25 A	A9Z20225	A9Z21225	–	A9Z24225	–	
		40 A	–	A9Z21240	A9Z22240	A9Z24240	A9Z25240	
		63 A	–	A9Z21263	A9Z22263	A9Z24263	A9Z25263	
		80 A	–	A9Z21280	A9Z22280	A9Z24280	A9Z25280	
		100 A	–	A9Z21291	A9Z22291	A9Z24291	A9Z25291	
2P	Érzékenység	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA 	500 mA	
DB122477 	Névleges áram	25 A	–	A9Z21425	–	A9Z24425	–	8
		40 A	–	A9Z21440	A9Z22440	A9Z24440	A9Z25440	
		63 A	–	A9Z21463	A9Z22463	A9Z24463	A9Z25463	
		80 A	–	A9Z21480	A9Z22480	A9Z24480	A9Z25480	
		100 A	–	A9Z21491	A9Z22491	A9Z24491	A9Z25491	
		100 A	–	A9Z21491	A9Z22491	A9Z24491	A9Z25491	
Névleges üzemi feszültség (Ue)	2P	230 - 240 V						
	4P	400 - 415 V						
Névleges üzemi frekvencia	50/60 Hz							

 Acti9 moduláris készülékek katalógus letöltés



# Elosztórendszer-védelem

## iID áram-védőkapcsolók kettős bekötésű csatlakozással (SI típus)



KEMA KEUR tanúsítvány csak a 2P/4P 25 A - 63 A rendelési számokra érvényes.



### MSZ EN 61008-1

■ iID áram-védőkapcsolók kettős bekötésű csatlakozással a következő funkciókat valósítják meg:

- emberi védelem áramütés ellen közvetlen érintés esetén ( $\leq 30$  mA),
- emberi védelem áramütés ellen közvetett érintés esetén ( $\geq 100$  mA),
- installációk védelme tűz kialakulásának kockázata ellen (300 mA).

Az SI típus megnövelt ellenállóképességgel rendelkezik villamos zavarok és szennyezett vagy korrózív környezeti hatások ellen.

### iID áram-védőkapcsolók kettős bekötésű csatlakozással

Típus	SI	Szélesség 9 mm-es modulméretben	
<b>2P</b>	<b>iID</b>		
	Érzékenység		
	30 mA		
	100 mA		
	300 mA		
	Névleges áram	4	
	25 A	A9Z31225	
	40 A	A9Z31240	A9Z35240
	63 A	A9Z31263	A9Z35263
	80 A	A9Z31280	A9Z35280
100 A	A9Z31291	A9Z35291	
<b>4P</b>	<b>iID</b>		
	Érzékenység		
	30 mA		
	100 mA		
	300 mA		
	Névleges áram	8	
	25 A	A9Z31425	
	40 A	A9Z31440	A9Z35440
	63 A	A9Z31463	A9Z35463
	80 A	A9Z31480	A9Z35480
100 A	A9Z31491	A9Z35491	
Névleges üzemi feszültség (Ue)	2P	230 - 240 V	
	4P	400 - 415 V	
Névleges üzemi frekvencia		50/60 Hz	

Acti9 moduláris készülékek katalógus letöltés





## 04 Altistart lágyindítók és Altivar frekvenciaváltók

# Altistart 01 lágyindítók 0,37-15 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## 1 Altistart 01 egy vezérelt fázisú lágyindítók 0,37...11kW-os motorokhoz (1)

Teljesítmény egyfázisú motorhoz (2)	230 V [kW]	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2				
Teljesítmény 3 fázisú motorhoz (2)	110 V [LE]	–	–	0,5	–	1	1,5	2	3	
	230 V [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	
	230 V [LE]	0,5	–	1	1,5	2	3	5	7,5	
	400 V [kW]	1,1	–	2,2	3	4	5,5	7,5	9	
	460 V [LE]	0,5	1,5	2	3	5	7,5	10	15	
Névleges áramerősség I <sub>CL</sub> [A] (3)		3	6	9	12	15	20	25	32	
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		22,5 x 100,4 x 100				45 x 130,7 x 124				
Rendelési szám		ATS01N103FT	ATS01N106FT	ATS01N109FT	ATS01N112FT	ATS01N115FT	ATS01N118FT	ATS01N121FT	ATS01N125FT	

## 2 Altistart 01 két vezérelt fázisú lágyindít/lágyleállító 0,75...7,5kW-os motorokhoz (3f 220-240 VAC) (2)

Teljesítmény 3 fázisú motorhoz 220–240 V 50/60 Hz [kW] (2)	0,75/1,1	1,5	2,2/3	4/5,5	7,5
Teljesítmény [LE] (2)	1/1,5	2	3	5/7,5	10
Névleges áramerősség I <sub>CL</sub> [A] (3)	6	9	12	22	32
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154
Rendelési szám	ATS01N206LU	ATS01N209LU	ATS01N212LU	ATS01N222LU	ATS01N232LU

## Altistart 01 két vezérelt fázisú lágyindít/lágyleállító 0,75...15kW-os motorokhoz (3f 380-415 VAC) (2)

Teljesítmény 3 fázisú motorhoz 380–415 V 50/60 Hz [kW] (2)	1,5/2,2/3	4	5,5	7,5/11	15
Teljesítmény [LE] (2)	–	–	–	–	–
Névleges áramerősség I <sub>CL</sub> [A] (3)	6	9	12	22	32
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154
Rendelési szám	ATS01N206QN	ATS01N209QN	ATS01N212QN	ATS01N222QN	ATS01N232QN

(1) Lehetséges indítások leállítások száma óránként: 100 maximálisan 1 másodperces indítási idő esetén, 20 maximálisan 5 másodperces indítási idő esetén.  
 (2) Lehetséges indítások leállítások száma óránként: 100 maximálisan 1 másodperces indítási idő esetén, 20 maximálisan 5 másodperces indítási idő esetén, 10 maximálisan 10 másodperces indítási idő esetén. (3) Az I<sub>CL</sub> az indítóegység névleges értéke.

Altistart 01 lágyindító katalógus letöltés

Fupact biztosító katalógus letöltés



# Altistart 22 lágyindítók 4-400 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## 1 Altistart 22 lágyindítók/lágyleállítók 3-fázisú 230-440 VAC tápfeszültséghez, 220 VAC vezérlőfeszültséggel

Motorteljesítmény [kW] (vonali bekötés esetén)	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
Motorteljesítmény [kW] (belső delta bekötés esetén) (1)	230 V	5,5	11	18,5	22	30	37	45	55
	400 V	11	22	45	55	55	75	90	110
	440 V	15	22	45	55	75	75	90	110
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		17	32	47	62	75	88	110	140
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	6	6	6	6	6	6	4	4
	Ventilátorral (3)	10	10	10	10	10	10	10	10
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229	
Rendelési szám		ATS22D17Q	ATS22D32Q	ATS22D47Q	ATS22D62Q	ATS22D75Q	ATS22D88Q	ATS22C11Q	ATS22C14Q

Motorteljesítmény [kW] (vonali bekötés esetén)	230 V	45	55	75	90	110	132	160
	400 V	90	110	132	160	220	250	315
	440 V	90	110	132	160	220	250	355
Motorteljesítmény [kW] (belső delta bekötés esetén) (1)	230 V	75	90	110	132	160	220	250
	400 V	132	160	220	250	315	355	400
	440 V	132	160	220	250	355	400	500
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		170	210	250	320	410	480	590
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	4	–	–	–	–	–	–
	Ventilátorral (3)	10	4	4	4	4	4	4
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		150 x 356 x 229	206 X 425 X 299			304 x 455 x 340		
Rendelési szám		ATS22C17Q	ATS22C21Q	ATS22C25Q	ATS22C32Q	ATS22C41Q	ATS22C48Q	ATS22C59Q

## 2 Altistart 22 lágyindítók/lágyleállítók 3-fázisú 230-500 VAC tápfeszültséghez, 220 VAC vezérlőfeszültséggel

Motorteljesítmény [kW]	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	500 V	9	18,5	30	37	45	55	75	90
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		17	32	47	62	75	88	110	140
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	–	–	–	–	–	–	–	–
	Ventilátorral (3)	4	4	4	4	4	4	4	4
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229	
Rendelési számok		ATS22D17S6	ATS22D32S6	ATS22D47S6	ATS22D62S6	ATS22D75S6	ATS22D88S6	ATS22C11S6	ATS22C14S6
Motorteljesítmény [kW]	230 V	45	55	75	90	110	132	160	
	400 V	90	110	132	160	220	250	315	
	440 V	90	110	132	160	220	250	355	
	500 V	110	132	160	220	250	315	400	
Névleges áramerősség I <sub>cL</sub> [A] (2)		170	210	250	320	410	480	590	
Indítások száma óránként	Ventilátor nélkül	4	–	–	–	–	–	–	
	Ventilátorral (3)	10	4	4	4	4	4	4	
Méretetek: Sz x Mé x Ma (mm)		206 X 425 X 299	206 X 425 X 299		304 x 455 x 340		304 x 455 x 340		
Rendelési szám		ATS22C17S6	ATS22C21S6	ATS22C25S6	ATS22C32S6	ATS22C41S6	ATS22C48S6	ATS22C59S6	

**Megjegyzés:** Az Altistart 22 indítóegységet meghatározott összes érték 3,5 x I<sub>n</sub> értékre és 20 másodperces indítási időre vonatkozik 10-es osztályú hővédelem esetén. Ezek az értékek 40°C-os környezeti hőmérsékletre vonatkoznak.

(1) Delta konfigurációban bekötve az indítóegységek lehetővé teszik az indítóegységhez képest nagyobb névleges értékű motorok használatát. Ebben a konfigurációban a névleges motor-áramerősség nem haladhatja meg az 1,5 I<sub>cL</sub> értéket.

(2) Az I<sub>cL</sub> az indítóegység névleges értéke.

(3) Az 55 kW és 160 kW közötti motorteljesítményű összes lágyindító (ATS22C21.. és ATS22C59.. között) alapkitételben ventilátorral van felszerelve.

55 kW alatti lágyindítóknál (ATS22D17.. és ATS22C17.. között) az óránkénti indítások száma ventilátor hozzáadásával növelhető. További részletekért olvassa el a termékadatlapokat a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu)

Altistart 22 lágyindító katalógus letöltés

# Altivar 212 frekvenciaváltók épületes és HVAC alkalmazásokra (ventilátor, szivattyú, kompresszor) 0,75-75 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## Háromfázisú tápfeszültség: 200...240 V 50/60 Hz, EMC-szűrő nélkül, IP21 (1)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	1	2	3	–	5	7,5
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), 230 V, [A] (2)	4,6	7,5	10,6	13,7	18,7	24,2
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		180 x 307 x 170
	EMC-lemez nélkül	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		180 x 232 x 170
<b>Rendelési szám</b>		ATV212H075M3X	ATV212HU15M3X	ATV212HU22M3X	ATV212HU30M3X	ATV212HU40M3X	ATV212HU55M3X

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	7,5	11	15	18,5	22	30
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	10	15	20	25	30	40
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), 230 V, [A] (2)	32	46,2	61	74,8	88	117
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	180 x 307 x 170	245 x 405 x 190			240 x 542 x 214	320 x 723 x 290
	EMC-lemez nélkül	180 x 232 x 170	246 x 330 x 190			240 x 420 x 214	320 x 605 x 290
<b>Rendelési szám</b>		ATV212HU75M3X	ATV212HD11M3X	ATV212HD15M3X	ATV212HD18M3X	ATV212HD22M3X	ATV212HD30M3X

## Háromfázisú tápfeszültség: 380...480 V 50/60 Hz beépített C2 vagy C3 kategóriás EMC-szűrővel, IP21 (1)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	1	2	3	3	5	7,5
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), [A] (2)	2,2	3,7	5,1	7,2	9,1	12
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		
	EMC-lemez nélkül	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		
<b>Rendelési szám</b>		ATV212H075N4	ATV212HU15N4	ATV212HU22N4	ATV212HU30N4	ATV212HU40N4	ATV212HU55N4

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	7,5	11	15	18,5	22	22
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	10	15	20	25	30	30
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), [A] (2)	16	22,5	30,5	37	43,5	43,5
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	180 x 307 x 170			245 x 405 x 190		240 x 542 x 214
	EMC-lemez nélkül	180 x 232 x 170			245 x 330 x 190		240 x 420 x 214
<b>Rendelési szám</b>		ATV212HU75N4	ATV212HD11N4	ATV212HD15N4	ATV212HD18N4	ATV212HD22N4S	ATV212HD22N4

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW]	30	37	45	55	75
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	40	50	60	75	100
<b>Altivar 212</b>	Max. folyamatos kimeneti áramerősség (In), [A] (2)	58,5	79	94	116	160
<b>Méreték: Sz x Ma x Mé (mm)</b>	EMC-lemezzel	240 x 542 x 214	240 x 663 x 244		320 x 723 x 290	
	EMC-lemez nélkül	240 x 420 x 214	240 x 550 x 244		320 x 605 x 290	
<b>Rendelési szám</b>		ATV212HD30N4	ATV212HD37N4	ATV212HD45N4	ATV212HD55N4	ATV212HD75N4

(1) A hajtásokat EMC-lemezzel szállítjuk, az ügyfél szereli fel.

(2) Az említett értékek 12 kHz-es névleges kapcsolási frekvenciára érvényesek ATV212HD15M3X-ig és ATV212HD15N4-ig, illetve 8 kHz esetén ATV21HD18M3X...HD30M3X és ATV212HD18N4...HD75N4, folyamatos üzemeltetés mellett. A kapcsolási frekvencia 6 és 16 kHz között állítható az összes besorolás esetén. 8 vagy 12 kHz felett (besorolástól függően), túl magas hőmérséklet emelkedés esetén a hajtás automatikusan csökkenti a kapcsolási frekvenciát. A normál kapcsolási frekvencia feletti folyamatos üzemeltetés esetén csökkentse a névleges hajtási áramot. A névleges motor-áramerősség nem haladhatja meg ezt a teljesítménycsökkentési értéket. A teljesítménycsökkentési görbéket a [www.se.com/hu/webhelyen](http://www.se.com/hu/webhelyen) találja.

Altivar 212 frekvenciaváltó katalógus letöltés

# Altivar 12 ultrakompakt frekvenciaváltók kereskedelmi berendezésekhez 0,18-4 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## 1 Altivar 12 frekvenciaváltók hűtőbordával és egyfázisú tápfeszültséggel: 200–240 V 50/60 Hz (1) (2)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW] (3)	0,18	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2
	Teljesítmény az adattáblán [LE] (3)	0,25	0,55	0,75	1	2	3
<b>Altivar 12</b>	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (3)	1,4	2,4	3,5	4,2	7,5	10
<b>Méretek: Sz x Ma x Mé (mm) (4)</b>		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131		105 x 142 x 156	
<b>Rendelési szám</b>		ATV12H018M2	ATV12H037M2	ATV12H055M2	ATV12H075M2	ATV12HU15M2	ATV12HU22M2

## Altivar 12 frekvenciaváltók hűtőbordával és háromfázisú tápfeszültséggel: 200–240 V 50/60 Hz (1) (2)

<b>Motor</b>	Teljesítmény az adattáblán [kW] (3)	0,18	0,37	0,75	1,5	2,2	3	4
	Teljesítmény az adattáblán [LE] (3)	0,25	0,55	1	2	3	–	5
<b>Altivar 12</b>	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (3)	1,4	2,4	4,2	7,5	10	12,2	16,7
<b>Méretek: Sz x Ma x Mé (mm) (4)</b>		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131	105 x 143 x 131		140 x 184 x 141	
<b>Rendelési szám</b>		ATV12H018M3	ATV12H037M3	ATV12H075M3	ATV12HU15M3	ATV12HU22M3	ATV12HU30M3	ATV12HU40M3

## 2 Kiegészítők Altivar 12 frekvenciaváltókhoz

<b>Kiegészítő</b>	Simple Loader konfigurálóeszköz	Multi-Loader konfigurálóeszköz	USB-/RJ45-kábel PC-hajtás csatlakoztatásához
<b>Kompatibilitás</b>	Minden Altivar 12 frekvenciaváltó		
<b>Rendelési szám</b>	VW3A8120	VW3A8121	TCSMCNAM3M002P

**Megjegyzés:** Minden Altivar 12 frekvenciaváltó 3 fázisú aszinkron motorokhoz készült. (1) Min. (U1) és max. (U2) névleges tápfeszültség: 100 (U1) – 120 V (U2), 200 (U1) – 240 V (U2). (2) Az Altivar 12 frekvenciaváltó beépített EMC-szűrőkkel rendelkezik, és megfelelnek az IEC/EN 61800-3 szabványnak. További részletekért olvassa el a termékadatlapokat a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu). (3) Az említett értékek 4 kHz-es névleges kapcsolási frekvenciára érvényesek, folyamatos üzemeltetés mellett. A teljesítménycsökkentéses üzemre vonatkozóan a termékadatlapokban talál információkat. Az ATV12 frekvenciaváltó minden 10 perces ciklushoz képesek 1,5 x In tranzienis kimeneti áramerősséget biztosítani 60 másodpercig. (4) A megadott méretek EMC lemez felszerelése nélküli állapotra vonatkoznak.

Altivar 12 frekvenciaváltó katalógus letöltés

# Kommunikációs modulok és kiegészítők ATV320 frekvenciaváltókhoz



## 3 Kommunikációs modulok (6) (8)

<b>Kommunikációs modul típusa</b>	CANopen Daisy Chain 2xRJ45 (7) (9)	CANopen SUB-D9 (7) (9)	CANopen 5p sorkapcsos (7) (9)
<b>Rendelési szám</b>	VW3A3608	VW3A3618	VW3A3628
<b>Kommunikációs modul típusa</b>	Modbus TCP és Ethernet/IP 2xRJ45	Profibus DP V1 SUB-D9	DeviceNet 5p sorkapcsos
<b>Rendelési szám</b>	VW3A3616	VW3A3607	VW3A3609
<b>Kommunikációs modul típusa</b>	EtherCat 2xRJ45	ProfiNet 2xRJ45	Powerlink 2xRJ45
<b>Rendelési szám</b>	VW3A3601	VW3A3627	VW3A3619

## 4 Kiegészítő eszközök

<b>Kiegészítő típusa</b>	Kommunikációs adaptermodul (6)		
<b>Kompatibilitás</b>	Minden Altivar Machine ATV320...C kompakt formátumú frekvenciaváltóval		
<b>Rendelési szám (8)</b>	VW3A3600		
<b>Kiegészítő típusa</b>	Simple Loader konfigurálóeszköz	Multi-Loader konfigurálóeszköz	USB-/RJ45-kábel PC-hajtás csatlakoztatásához
<b>Kompatibilitás</b>	Minden Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltóval		
<b>Rendelési szám</b>	VW3A8120	VW3A8121	TCSMCNAM3M002P

(6) A kompakt formátumú Altivar Machine ATV320 termékekhez VW3A3600 adaptermodulra van szükség az opcionális kommunikációs modulok használatához. (7) A Modbus soros kapcsolat mindig RJ45-ös kommunikációs portot használ. Ha a Modbus soros kapcsolat és a CANopen busz egyidejű használata szükséges, akkor CANopen szabványú kommunikációs modulra van szükség. (8) Az Altivar Machine ATV320 hajtás csak egy kommunikációs modult fogadhat. (9) Ha az egyik CANopen szabványú kommunikációs modul be van helyezve az Altivar Machine ATV320 hajtásba, a CANopen-kommunikáció az RJ45-ös kommunikációs porton keresztül le van tiltva.



# Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók egyszerű és nagyteljesítményű gépekhez 0,18-15 kW

Termékválasztó

EcoStruxure Motor Control Configurator



## 1 Altivar Machine ATV320 kompakt formátumú frekvenciaváltók (1f, 200...240 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm)	72 x 143 x 109	72 x 143 x 128	72 x 143 x 138		105 x 142 x 158		
Rendelési szám		ATV320U02M2C	ATV320U04M2C	ATV320U06M2C	ATV320U07M2C	ATV320U11M2C	ATV320U15M2C	ATV320U22M2C

## Altivar Machine ATV320 kompakt formátumú frekvenciaváltók (3f, 380...500 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5	
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm)	105 x 143 x 158						140 x 184 x 158		
Rendelési szám		ATV320U04N4C	ATV320U06N4C	ATV320U07N4C	ATV320U11N4C	ATV320U15N4C	ATV320U22N4C	ATV320U30N4C	ATV320U40N4C	

Motor	Teljesítmény az adattáblán kW-ban	5,5	7,5	11	15			
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	7,5	10	15	20			
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	14,3	17	27,7	33			
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm)	150 x 232 x 178						
Rendelési szám		ATV320U55N4C	ATV320U75N4C	ATV320D11N4C	ATV320D15N4C			

## 2 Altivar Machine ATV320 könyv formátumú frekvenciaváltók (1f, 200...240 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3	
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11	
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm) (5)	45 x 325 x 245				60 x 325 x 245			
Rendelési szám		ATV320U02M2B	ATV320U04M2B	ATV320U06M2B	ATV320U07M2B	ATV320U11M2B	ATV320U15M2B	ATV320U22M2B	

## Altivar Machine ATV320 könyv formátumú frekvenciaváltók (3f, 380...500 VAC, 50/60 Hz) (1) (2) (3)

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5	
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5	
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm) (5)	45 x 325 x 245						60 x 325 x 245		
Rendelési szám		ATV320U04N4B	ATV320U06N4B	ATV320U07N4B	ATV320U11N4B	ATV320U15N4B	ATV320U22N4B	ATV320U30N4B	ATV320U40N4B	

Motor	Teljesítmény az adattáblán [kW]	5,5	7,5	11	15			
	Teljesítmény az adattáblán [LE]	7,5	10	15	20			
Altivar 320	Max. állandó kimeneti áramerősség [A] (4)	14,3	17	27,7	33			
Méret:	Sz x Ma x Mé (mm) (5)	150 x 232 x 232		180 x 330 x 232				
Rendelési szám		ATV320U55N4B	ATV320U75N4B	ATV320D11N4B	ATV320D15N4B			

**Megjegyzés:** Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók 3 fázisú szinkron és aszinkron motorokhoz készültek. Az ATV320 hajtások alap kivételben fékező egységgel rendelkeznek. A fékező ellenállási választékot a termékkatalógusban találja a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu).

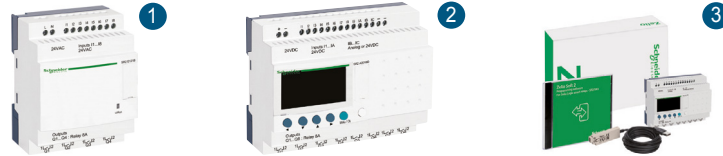
(1) Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók megfelelnek a 2006/42/EK gépekről szóló irányelvnek. A megfelelőséget teljesítő biztonsági funkciók: Biztonságos nyomatékkepcsolás (STO), Biztonságos leállítás 1 (SS1), Biztonságos korlátozott fordulatszám (SLs), Biztonságos maximális fordulatszám (SMS) és Védőajtó-reteszelés (GDL). (2) Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók beépített EMC-szűrőkkel rendelkeznek, és megfelelnek az IEC/EN 61800-3 szabványnak. További részletekért olvassa el a termékadatlapokat a weboldalunkon: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu). (3) Az ATV320 IP66 frekvenciaváltók új rendelési számaihoz cserélje ki az utolsó karaktert „W” betűre (Vario szakaszolókapcsoló nélkül) vagy a „WS” karakterekre (Vario szakaszolókapcsolóval, IP65) maximum 7,5 kW-ig. (4) Az Altivar Machine ATV320 frekvenciaváltók minden 10 perces ciklushoz képesek 1,5 x In tranziens kimeneti áramerősséget biztosítani 60 másodpercig. (5) A könyv formátumú (≤ 4kW) ATV320 hajtásokra az EMC-lemez méretek érvényesek.

Altivar 320 frekvenciaváltó katalógus letöltés



## 05 Zelio relék





## Zelio SR2 kompakt intelligens relék

AC-tápfeszültség	24 VAC		48 VAC		100–240 VAC			
Bemenetek/kimenetek száma	12	20	20	10	12	20	20	
Diszkrét bemenetek száma	8	12	12	6	8	12	12	
Kimenetek száma	4 relé	8 relé	8 relé	4 relé	4 relé	8 relé	8 relé	
Belső óra	Igen	Igen	Nem	Nem	Igen	Nem	Igen	
Kompakt intel- ligens relék	Kijelzővel	SR2B121B	SR2B201B	SR2A201E	SR2A101FU (1)	SR2B121FU	SR2A201FU (1)	SR2B201FU
	Kijelző nélkül	SR2E121B	SR2E201B	–	SR2D101FU (1)	SR2E121FU	SR2D201FU (1)	SR2E201FU
Kompakt intelligens relé csomagok (2)	–	–	–	–	SR2PACKFU	–	SR2PACK2FU	

DC-tápfeszültség	12 VDC		24 VDC				
Bemenetek/kimenetek száma	12	20	10	12	20	20	
Diszkrét bemenetek száma	8	12	6	8	12	12	
beleértve 0–10 V-os analóg bemeneteket	4	6	–	4	2	6	
Kimenetek száma	4 relé	8 relé	4 relé	4	8 relé	8	
Belső óra	Igen	Igen	Nem	Igen	Nem	Igen	
Kompakt intel- ligens relék	Kijelzővel	SR2B121JD	SR2B201JD	SR2A101BD (1)	SR2B12•BD (3)	SR2A201BD (1)	SR2B20•BD (3)
	Kijelző nélkül	–	–	SR2D101BD (1)	SR2E121BD	SR2D201BD (1)	SR2E201BD
Kompakt intelligens relé csomagok (2)	–	–	–	SR2PACKBD	–	SR2PACK2BD	

## Zelio SR3 moduláris bővíthető intelligens relék (4)

Tápfeszültség	24 VAC		100–240 VAC		12 VDC	24 VDC	
Bemenetek/kimenetek száma	10	26	10	26	26	10	26
Diszkrét bemenetek száma	6	16	6	16	16	6	16
beleértve 0–10 V-os analóg bemeneteket	–	–	–	–	6	4	6
Kimenetek száma	4 relé	10 relé	4 relé	10 relé	10 relé	4	10
Belső óra	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Moduláris intelligens relék	SR3B101B	SR3B261B	SR3B101FU	SR3B261FU	SR3B261JD	SR3B10•BD (3)	SR3B26•BD (3)
Moduláris intelligens relé csomagok (2)	–	–	SR3PACKFU	SR3PACK2FU	–	SR3PACKBD	SR3PACK2BD



## Bővítőmodulok Zelio Logic SR3B-hez (5)

Modul típusa	Kommunikációs modulok (4)		Diszkrét I/O modulok (5)			Analóg I/O modulok
Hálózat típusa	Modbus	Ethernet	–	–	–	–
Bemenetek/kimenetek száma	–	–	6	10	14	4
Diszkrét bemenetek száma	–	–	4	6	8	2 (0–10 V, 0–20 mA, PT100)
Kimenetek száma	–	–	2 relé	4 relé	6 relé	2 (0–10 V)
Rendelési számok	24 VAC	–	SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	–
	100–240 VAC	–	SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	–
	12 VDC	–	SR3XT61JD	SR3XT101JD	SR3XT141JD	–
	24 VDC	SR3MBU01BD	SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD	SR3XT43BD

## Zelio Soft 2 szoftver és kiegészítők

Készülék típusa	Zelio Soft többnyelvű programozási szoftver (6)	Csatlakozókábelek	Vezeték nélküli csatlakozás	Tartalék memória	Modem (6)
Leírás	PC CD-ROM (7)	Zelio Logic / PC soros port	Zelio Logic / PC USB port	Bluetooth-interfész	EEPROM
Rendelési számok	SR2SFT01	SR2CBL01	SR2USB01	SR2BTC01	SR2MEM02

(1) Intelligens relé programozása csak létra nyelven. (2) A csomagok tartalma: egy intelligens relé kijelzővel és relékimenettel, egy SR2SFT01 Zelio Soft 2 szoftver és egy SR2USB01 csatlakozókábel. (3) Cserélje ki az •-t az 1-es számra, ha relékimenetes intelligens relét akar rendelni, vagy a 2-es számra, ha tranzisztorkimenetes intelligens relét akar rendelni (példa: SR2B121BD). (4) A moduláris intelligens relé bővíthető egy I/O modulal. A 24 VDC tápellátású moduláris intelligens relék továbbá egy kommunikációs interfésszel is bővíthetők. (5) A bővítőmodulok tápellátását a Zelio Logic moduláris relék biztosítják. (6) Az SR2COM01 kommunikációs interfésszel együtt kell használni. (7) CD-ROM (Windows 7 – 32 és 64 bit, Windows 8.1 – 32 és 64 bit, Windows 10), amely tartalmazza a Zelio Soft programozási szoftvert, egy alkalmazáskönyvtárat, egy önképzési kézikönyvet, telepítési utasításokat és a felhasználói kézikönyvet.

↓ Zelio Logic programozható relé katalógus letöltés





## RXG interfészrelék

Típus		Tesztgomb nélküli RXG relék				Tesztgombos RXG relék			
Érintkező		1 CO		2 CO		1 CO		2 CO	
Áramerősség		10 A		5 A		10 A		5 A	
Csatlakozás		Lapos érintkezők (Faston típus)				Lapos érintkezők (Faston típus)			
LED állapotjelző		LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del
Rendelési szám	24 VDC	RXG15BD	RXG13BD	RXG25BD	RXG23BD	RXG11BD	RXG12BD	RXG21BD	RXG22BD
	24 VAC	–	RXG13B7	RXG25B7	RXG23B7	RXG11B7	RXG12B7	RXG21B7	RXG22B7
	230 VAC	RXG15P7	RXG13P7	RXG25P7	RXG23P7	RXG11P7	RXG12P7	RXG21P7	RXG22P7
Csavarcsatlakozós aljzat		RGZE1S35M		RGZE1S48M		RGZE1S35M		RGZE1S48M	
Bedugható rugószerítős aljzat		RGZE05P		RGZE08P		RGZE05P		RGZE08P	
Előre szerelt termék (1)	24 VDC	–	RXG13BDPV	–	RXG23BDPV	–	RXG12BDPV	RXG21BDPV	RXG22BDPV
	24 VAC	–	–	–	–	–	RXG12B7PV	RXG21B7PV	RXG22B7PV
	230 VAC	–	RXG13P7PV	–	RXG23P7PV	–	RXG12P7PV	RXG21P7PV	RXG22P7PV

**Megjegyzés:** Az RXG előre szerelt verziója a következőket tartalmazza: Relé + aljzat + védőmodul (dióda egyenáramú tekercshez/varisztor váltakozó áramú tekercshez) + szorítóelem, 30 darabos csomagban kapható



## RSB interfészrelék

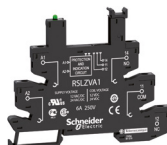
Érintkező		1 CO		1 CO		2 CO	
Áramerősség		12 A		16 A		8 A	
Csatlakozás		PCB tűs érintkezők					
Rendelési szám	12 VDC	RSB1A120JD		RSB1A160JD		RSB2A080JD	
	24 VDC	RSB1A120BD		RSB1A160BD		RSB2A080BD	
	48 VDC	–		–		RSB2A080ED	
	110 VDC	–		–		RSB2A080FD	
	24 VAC	RSB1A120B7		RSB1A160B7		RSB2A080B7	
	48 VAC	RSB1A120E7		–		RSB2A080E7	
	120 VAC	RSB1A120F7		RSB1A160F7		RSB2A080F7	
	230 VAC	RSB1A120P7		RSB1A160P7		RSB2A080P7	
Csavarcsatlakozós aljzat		RSZE1S35M		RSZE1S48M		RSZE1S48M	
Automata szorító aljzat		RSZE05P		RSZE05P		RSZE08P	
Előre szerelt termék	12 VDC	RSB1A120JDPV		–		RSB2A080JDPV	
	24 VDC	RSB1A120BDPV		RSB1A160BDPV		RSB2A080BDPV	
	24 VAC	RSB1A120B7PV		–		RSB2A080B7PV	
	120 VAC	RSB1A120F7PV		–		RSB2A080F7PV	
230 VAC	RSB1A120P7PV		RSB1A160P7PV		RSB2A080P7PV		

Az RSB előre szerelt verziója a következőket tartalmazza: Relé + aljzat + védőmodul + szorítóelem + címke, 30 darabos csomagban kapható.

[Zelio elektromechanikus relé katalógus letöltés](#)

# Zelio RSL, RXM és RPM elektromechanikus relék

Termékválasztó



## RSL keskeny kialakítású interfészrelék

Típus	RSL relék		Aljzatok RSL relékhez		Előre szerelt megoldás (relé+aljzat)	
Érintkező	1 CO		-		1 CO	
Áramerősség	6 A		-		6 A	
Csatlakozás	PCB tűs érintkezők		Csavar-csatlakozó	Rugós sorkapocs	Csavarcsatlakozó	Rugós sorkapocs
LED állapotjelző	LED nélkül		LED-del		LED-del	
Rendelési szám	12 VAC/VDC	RSL1AB4JD	RSLZVA1	RSLZRA1	RSL1PVJU	RSL1PRJU
	24 VAC/VDC	RSL1AB4BD	RSLZVA1	RSLZRA1	RSL1PVBU	RSL1PRBU
	48 VAC/VDC	RSL1AB4ED	-	-	RSL1PVEU	RSL1PREU
	60 VAC/VDC	RSL1AB4ND	-	-	-	-
	110 VAC/VDC	A 110 és 230 VAC/VDC vezérlésű aljzatok	RSLZVA3	-	RSL1PVFU	RSL1PRFU
	230 VAC/VDC	RSL1AB4ND 60V-os relével működnek	-	RSLZRA4	RSL1PVPU	RSL1PRPU



## RXM•AB miniatűr relék

Típus	Tesztgombos RXM•AB relék						
Érintkező	2 CO		3 CO		4 CO		
Áramerősség	12 A		10 A		6 A		
Csatlakozás	Lapos érintkezők (Faston típus)						
LED állapotjelző	LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del	
Rendelési szám	12 VDC	RXM2AB1JD	RXM2AB2JD	RXM3AB1JD	RXM3AB2JD	RXM4AB1JD	RXM4AB2JD
	24 VDC	RXM2AB1BD	RXM2AB2BD	RXM3AB1BD	RXM3AB2BD	RXM4AB1BD	RXM4AB2BD
	48 VDC	RXM2AB1ED	RXM2AB2ED	RXM3AB1ED	-	RXM4AB1ED	RXM4AB2ED
	110 VDC	RXM2AB1FD	RXM2AB2FD	RXM3AB1FD	RXM3AB2FD	RXM4AB1FD	RXM4AB2FD
	24 VAC	RXM2AB1B7	RXM2AB2B7	RXM3AB1B7	RXM3AB2B7	RXM4AB1B7	RXM4AB2B7
	48 VAC	RXM2AB1E7	RXM2AB2E7	RXM3AB1E7	RXM3AB2E7	RXM4AB1E7	RXM4AB2E7
	120 VAC	RXM2AB1F7	RXM2AB2F7	RXM3AB1F7	RXM3AB2F7	RXM4AB1F7	RXM4AB2F7
	230 VAC	RXM2AB1P7	RXM2AB2P7	RXM3AB1P7	RXM3AB2P7	RXM4AB1P7	RXM4AB2P7
Csavarzorító aljzat (1)	RXZE2M114		-		RXZE2M114		
Csavarcsatlakozós aljzat (1)	RXZE2M114M		-		RXZE2M114M		
Csavarcsatlakozós aljzat (2)	RXZE2S108M		RXZE2S111M		RXZE2S114M		
Bedugható rugószorító aljzat (2)	RXZE14P		-		RXZE14P		
Előre szerelt termék	24 VDC	-	RXM2AB2BDPVM (3)	-	RXM4AB1BDPVM (3)	RXM4AB2BDPVM (3)	
	24 VAC	-	RXM2AB2B7PVM (3)	-	RXM4AB1B7PVM (3)	RXM4AB2B7PVM (3)	
	230 VAC	-	RXM2AB2P7PVM (3)	-	RXM4AB1P7PVM (3)	RXM4AB2P7PVM (3)	
	24 VDC	-	RXM2AB2BDPVS (4)	-	RXM4AB1BDPVS (4)	RXM4AB2BDPVS (4)	
	24 VAC	-	RXM2AB2B7PVS (4)	-	RXM4AB1B7PVS (4)	RXM4AB2B7PVS (4)	
	230 VAC	-	RXM2AB2P7PVS (4)	-	RXM4AB1P7PVS (4)	RXM4AB2P7PVS (4)	



## RPM teljesítményrelék

Típus	Tesztgombos RPM relék								
Érintkező	1 CO		2 CO		3 CO		4 CO		
Áramerősség	15 A								
Csatlakozás	Lapos érintkezők (Faston típus)								
LED állapotjelző	LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del	LED nélkül	LED-del	
	24 VDC	RPM11BD	RPM12BD	RPM21BD	RPM22BD	RPM31BD	RPM32BD	RPM41BD	RPM42BD
	110 VDC	RPM11FD	-	RPM21FD	RPM22FD	-	-	RPM41FD	RPM42FD
	24 VAC	RPM11B7	RPM12B7	RPM21B7	RPM22B7	-	RPM32B7	RPM41B7	RPM42B7
	230 VAC	RPM11P7	RPM12P7	RPM21P7	RPM22P7	RPM31P7	RPM32P7	RPM41P7	RPM42P7

(1) Vegyes érintkező-kiosztással

(2) Elszeperált érintkező-kiosztással

(3) Az RXM előre szerelt verziója a következőket tartalmazza: relé + aljzat (vegyes) + szorítóelem + címke, 30 darabos csomagban kapható.

(4) Az RXM előre szerelt verziója a következőket tartalmazza: relé + aljzat (külön) + szorítóelem + címke, 30 darabos csomagban kapható.

↓ Zelio elektromechanikus relé katalógus letöltés



## 1 SSL1 keskeny kialakítású interfész szilárdtest-relék (egyenáramú terhelésekhez, DC kapcsolás)

Típus	SSL1 relék (6 mm)		Csavarcsatlakozós aljzatok	Rugós kivezetéses aljzatok	
Érintkező	1 NO		-	-	
Terhelési áramerősség	0,1 A	3,5 A	-	-	
Terhelési feszültség	1...48 VDC	1...24 VDC	-	-	
Rendelési szám	3...12 VDC	SSL1D101JD	SSL1D03JD	SSLZVA1	SSLZRA1
	24 VDC	SSL1D101BD	SSL1D03BD	SSLZVA1	SSLZRA1
Előre szerelt termék	3...12 VDC	SSL1D101JDPV (1)	SSL1D03JDPV (1)	-	-
	24 VDC	SSL1D101BDPV (1)	SSL1D03BDPV (1)	-	-
	3...12 VDC	SSL1D101JDPR (2)	SSL1D03JDPR (2)	-	-
	24 VDC	SSL1D101BDPR (2)	SSL1D03BDPR (2)	-	-

## SSL1 keskeny kialakítású interfész szilárdtest-relék (induktív terhelésekhez, azonnali kapcsolás)

Típus	SSL1 relék (6 mm)		Csavarcsatlakozós aljzatok	Rugós kivezetéses aljzatok
Érintkező	1 NO		-	-
Terhelési áramerősség	2 A		-	-
Terhelési feszültség	24...280 VAC		-	-
Rendelési szám	3...12 VDC	SSL1A12JDR	SSLZVA1	SSLZRA1
	24 VDC	SSL1A12BDR	SSLZVA1	SSLZRA1
Előre szerelt termék	3...12 VDC	SSL1A12JDRPV (1)	-	-
	24 VDC	SSL1A12BDRPV (1)	-	-
	3...12 VDC	SSL1A12JDRPR (2)	-	-
	24 VDC	SSL1A12BDRPR (2)	-	-

## SSL1 keskeny kialakítású interfész szilárdtest-relék (rezisztív terhelésekhez, nullfeszültség kapcsolás)

Típus	SSL1 relék (6 mm)		Csavarcsatlakozós aljzatok	Rugós kivezetéses aljzatok
Érintkező	1 NO		-	-
Terhelési áramerősség	2 A		-	-
Terhelési feszültség	24...280 VAC		-	-
Rendelési szám	3...12 VDC	SSL1A12JD	SSLZVA1	SSLZRA1
	24 VDC	SSL1A12BD	SSLZVA1	SSLZRA1
Előre szerelt termék	3...12 VDC	SSL1A12JDPV (1)	-	-
	24 VDC	SSL1A12BDPV (1)	-	-
	3...12 VDC	SSL1A12JDPR (2)	-	-
	24 VDC	SSL1A12BDPR (2)	-	-

## 2 SSP1 1 fázisú, panelre szerelhető szilárdtest-relék (egyenáramú terhelésekhez, DC-kapcsolás)

Érintkező	1 NO			
Terhelési áramerősség (1)	12 A	25 A	40 A	
Terhelési feszültség	3...150 VDC			
Rendelési szám	3...12 VDC	SSP1D412BDT	SSP1D425BDT	SSP1D440BDT

## 3 SSP1 1 fázisú, panelre szerelhető szilárdtest-relék (rezisztív terhelésekhez, nullfeszültség kapcsolás)

Érintkező	1 NO								
Terhelési áramerősség (3)	10 A	25 A	50 A	50 A	75 A	75 A	90 A	125 A	
Terhelési feszültség	24...300 VAC	24...300 VAC	24...300 VAC	48...660 VAC	24...300 VAC	48...660 VAC	48...660 VAC	48...660 VAC	
Rendelési szám	4...32 VDC	SSP1A110BDT	SSP1A125BDT	SSP1A150BDT	SSP1A450BDT	SSP1A175BDT	SSP1A475BDT	SSP1A490BDT	SSP1A4125BDT
	90...280 VAC	SSP1A110M7T	SSP1A125M7T	SSP1A150M7T	SSP1A450M7T	-	SSP1A475M7T	SSP1A490M7T	SSP1A4125M7T

## 4 SSP3 3 fázisú, panelre szerelhető szilárdtest-relék

Érintkező	3 NO				
Kapcsolási típus	Azonnali kapcsolás (induktív terhelésekhez)		Nullfeszültség kapcsolás (rezisztív terhelésekhez)		
Terhelési áramerősség (3)	25 A	50 A	25 A	50 A	
Terhelési feszültség	48...530 VAC				
Rendelési szám	4...32 VDC	SSP3A225BDRT	SSP3A250BDRT	SSP3A225BDT	SSP3A250BDT
	18...36 VAC	-	SSP3A250B7RT	-	SSP3A250B7T
	90...140 VAC	-	SSP3A250F7RT	SSP3A225F7T	SSP3A250F7T
	180...280 VAC	-	SSP3A250P7RT	SSP3A225P7T	SSP3A250P7T

(1) Az SSL előre szerelt verziója a következőket tartalmazza: relé + aljzat (csavaros), 30 darabos csomagban kapható.

(2) Az SSL előre szerelt verziója a következőket tartalmazza: relé + aljzat (rugós), 30 darabos csomagban kapható.

(3) Kérjük, használja a helyes hűtőbordát a kívánt terhelési áramerősséghez: lásd a [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu) webhelyen található termékadatlapok teljesítménygörbéit a választáshoz.

Zelio szilárdtestrelé katalógus letöltés



# Zelio SSM és SSD moduláris szilárdtest-relék hűtőbordával

Termékválasztó



## 1 SSM moduláris DIN sínre szerelhető szilárdtestrelék (egyenáramú terhelésekhez)

Érintkező	1 NO				
Terhelési áramerősség	6 A		12 A		
Terhelési feszültség	1...60 VDC	1...100 VDC	1...60 VDC	1...100 VDC	
Szélesség	12 mm		18 mm		
Rendelési szám	4-32 VDC	SSM1D26BD	SSM1D36BD	SSM1D212BD	SSM1D312BD

## 2 SSM moduláris DIN sínre szerelhető szilárdtestrelék (induktív terhelésekhez, azonnali kapcsolás)

Érintkező	1 NO		2 NO			
Terhelési áramerősség	6 A		12 A		6 A	
Terhelési feszültség	24...280 VAC	48...600 VAC	24...280 VAC	48...600 VAC	24...280 VAC	
Szélesség	12 mm		18 mm			
Rendelési szám	4-32 VDC	SSM1A16BDR	SSM1A36BDR	SSM1A112BDR	SSM1A312BDR	SSM2A16BDR

## 3 SSM moduláris DIN sínre szerelhető szilárdtestrelék (rezisztív terhelésekhez, nullfeszültség kapcsolás)

Érintkező	1 NO		2 NO			
Terhelési áramerősség	6 A		6 A			
Terhelési feszültség	24...280 VAC	48...600 VAC	24...280 VAC	48...600 VAC		
Szélesség	12 mm		18 mm			
Rendelési szám	4-32 VDC	SSM1A16BD	SSM1A36BD	SSM1A112BD	SSM1A312BD	SSM2A16BD
	200-265 VAC	SSM1A16P7	-	SSM1A112P7	-	-



## SSD moduláris DIN sínre szerelhető szilárdtestrelék (rezisztív terhelésekhez, nullfeszültség kapcsolás)

Érintkező	1 NO								
Terhelési feszültség	48...600 VAC								
Szélesség	22,5 mm				45 mm				
Terhelési áramerősség	20 A		35 A		45 A		60 A		
Vezérlőfeszültség	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	
Konfiguráció	Relé	SSD1A320BDC1	SSD1A320M7RC1	SSD1A335BDC1	SSD1A335M7RC1	SSD1A345BDC1	SSD1A345M7RC1	SSD1A360BDC1	SSD1A360M7RC1
	Kontaktor (csavaros)	SSD1A320BDC2	SSD1A320M7RC2	SSD1A335BDC2	SSD1A335M7RC2	SSD1A345BDC2	SSD1A345M7RC2	SSD1A360BDC2	SSD1A360M7RC2
	Kontaktor (rugós)	SSD1A320BDC3	SSD1A320M7RC3	SSD1A335BDC3	SSD1A335M7RC3	SSD1A345BDC3	SSD1A345M7RC3	SSD1A360BDC3	SSD1A360M7RC3

## SSD moduláris DIN sínre szerelhető szilárdtestrelék (induktív terhelésekhez, azonnali kapcsolás)

Érintkező	1 NO								
Terhelési feszültség	48...600 VAC								
Szélesség	22,5 mm				45 mm				
Terhelési áramerősség	20 A		35 A		45 A		60 A		
Vezérlőfeszültség	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	4...32 VDC	90...280 VAC/DC	
Konfiguráció	Relé	SSD1A320BDC1	SSD1A320M7RC1	SSD1A335BDC1	SSD1A335M7RC1	SSD1A345BDC1	SSD1A345M7RC1	SSD1A360BDC1	SSD1A360M7RC1
	Kontaktor (csavaros)	SSD1A320BDC2	SSD1A320M7RC2	SSD1A335BDC2	SSD1A335M7RC2	SSD1A345BDC2	SSD1A345M7RC2	SSD1A360BDC2	SSD1A360M7RC2
	Kontaktor (rugós)	SSD1A320BDC3	SSD1A320M7RC3	SSD1A335BDC3	SSD1A335M7RC3	SSD1A345BDC3	SSD1A345M7RC3	SSD1A360BDC3	SSD1A360M7RC3

## SSD moduláris DIN sínre szerelhető szilárdtestrelék (egyenáramú terhelésekhez, DC-kapcsolás)

Érintkező	1 NO	
Terhelési feszültség	1...200 VDC	
Vezérlőfeszültség	4...32 VDC	
Szélesség	225 mm	
Terhelési áramerősség	20 A	30 A
Konfiguráció	SSD1D520BDC1	SSD1D530BDC1

↓ Zelio szilárdtestrelé katalógus letöltés



## 1 3 fázisú felügyeleti relék DIN-sínre szereléshez

Fáziskiesés és fázissorrend	Igen								
Fázis aszimmetria	-			Igen		-		Igen	-
Feszültség esés	-			Igen		-			
Feszültség csökkenés és túlfeszültség (>U>) ablakos üzemmódban	-			Igen		-		Igen	
Mérési tartomány	183–528 VAC	183–484 VAC	183–528 VAC	183–528 VAC	160–288 VAC	183–528 VAC	304–576 VAC		
Kimeneti érintkezők/áramerősség	1 CO/5 A	2 CO/5 A	1 CO/5 A		2 CO/8 A	1 CO/5 A	2 CO/8 A		
Tápellátás	Öntápos								
Szélesség	17,5 mm					22,5 mm	17,5 mm	22,5 mm	
Rendelési szám	RM17TG00	RM17TG20	RM17TA00	RM17TU00	RM22TU21	RM17TE00	RM22TR33		

## 2 3 fázisú felügyeleti relék NFC-technológiával DIN-sínre szereléshez

Fáziskiesés és fázissorrend	Igen	
Fázis aszimmetria	Igen	
Feszültség csökkenés és túlfeszültség (>U>)	Igen	
Frekvencia csökkenés és frekvencia növekedés (>f>)	Igen	
Mérési tartomány	166...576 VAC	
Kimeneti érintkezők/áramerősség	2 C/O 8 A	
Tápellátás	208...480 VAC	
Szélesség	22,5 mm	
Rendelési szám	RMNF22TB30	

## 3 3 fázisú feszültségfigyelő relék DIN-sínre szereléshez

Fáziskiesés	Igen		
Nullavezető szakadás	-	Igen	-
Feszültség csökkenés és túlfeszültség (>U>)	Igen		
[Us] névleges tápfeszültség	208–480 V AC, 50/60 Hz ± 10 %	120–277 V AC, 50/60 Hz ± 10 %	220–480 V AC, 50/60 Hz ± 10 %
Kimeneti érintkezők/áramerősség	1 CO/5 A	1 CO/5A > U küszöbértékhez + 1 CO/5A < U küszöbértékhez	
Tápellátás	Öntápos		
Szélesség	17,5 mm	35 mm	
Rendelési szám	RM17UB310	RM35UB3N30	RM35UB330

## 4 Egyfázisú vagy DC feszültségfigyelő relék DIN-sínre szereléshez

Feszültség csökkenés és túlfeszültség (>U>) ablakos üzemmódban	Igen						
Feszültség csökkenés és túlfeszültség (>U>)	Igen						Igen
Mérési tartomány	20...80 VAC/VDC	65...260 VAC/VDC	0.05...5 VAC/VDC	1...100 VAC/VDC	15...500 VAC/VDC	15...500 VAC/VDC	80...300 VAC/VDC
Kimeneti érintkezők/áramerősség	1 CO/5 A				2 CO/8 A		
Tápellátás	Önműködő			24–240 VAC		380–415 VAC	110–240 VAC
Szélesség	17,5 mm				22,5 mm		
Rendelési szám	RM17UBE15	RM17UBE16	RM22UA31MR	RM22UA32MR	RM22UA33MR	RM22UA33MT	RM22UB34



## 5 Áramfigyelő relé DIN-sínre szereléshez

Figyelt paraméterek	Túláram	Áramcsökkenés vagy túláram (>I>) ablakos üzemmódban, memóriával vagy memória nélkül				
Integrált áramváltó	Igen	-				
Mérési tartomány	2...20 A	4–1000 mA	2–500 mA	0,15–15 A		
Kimeneti érintkezők/áramerősség	1 CO/5 A	2 CO/8 A	2 CO/5 A		2 CO/8 A	
Tápellátás	24–240 VAC/VDC			380–415 VAC		
Szélesség	17,5 mm	22,5 mm	35 mm			
Rendelési szám	RM17JC00MW	RM22JA31MR	RM35JA31MW	RM35JA32MW	RM35JA32MR	RM35JA32MT

## 6 Szintfigyelő relé DIN-sínre szereléshez

Szintfigyelési módja	Ellenállásos szonda					Hagyományos érzékelő
Mérési tartomány	5...100 kΩ		25 Ω...1 MΩ		-	
Kimeneti érintkezők/áramerősség	1 CO/8 A		2 CO/8 A		2 CO/5 A	1 CO/5 A
Tápellátás	24–240 VAC/VDC	380–415 VAC	24–240 VAC/VDC	380–415 VAC	24–240 VAC/VDC	24–240 VAC/VDC
Szélesség	22,5 mm				35 mm	
Rendelési szám	RM22LG11MR	RM22LG11MT	RM22LA32MR	RM22LA32MT	RM35LM33MW	RM35LV14MW

(1) Kérjük, olvassa el általános katalógusunkat a motorhőmérséklet-felügyelethez és a szivattyú-, frekvencia-, fordulatszám- vagy hőmérséklet-szabályozáshoz rendelkezésre álló egyéb relékre vonatkozóan.

# Zelio Timer elektronikus időrelék



1 Időrelék Csavaros csatlakozókkal DIN-síre szereléshez, Csavaros csatlakozók, 1 érintkező (2)						
Típus	1 funkció	2 funkció	2 funkció	1 funkció	Multifunkciós	Multifunkciós
Funkciók (1)	A	A, At	L, Li	C	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W
Időzítési tartomány	0,1 s–100 h					
Kimenet típusa/áramerősség	1 szilárdtest/0,7 A			1 relékimenet 1 CO/8 A		
Tápellátás	24–240 VAC/VDC			24 VDC, 24–240 VAC		
Szélesség	17,5 mm					
Rendelési szám	RE17LAMW	RE17RAMU	RE17RLMU	RE17RCMU	RE17RMMU	RE17RMXMU
2 Időrelék Csavaros csatlakozókkal DIN-síre szereléshez, Csavaros csatlakozók, 2 érintkező						
Típus	3 funkció	2 funkció	Multifunkciós			
Funkciók (1)	A, At, Aw	C, Ct	A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qgw, Qt, Qtt, Qtw, W, Wt			
Időzítési tartomány	0,05 s–300 h					
Kimenet típusa/áramerősség	2 CO/8 A					
Tápellátás	24 VDC, 24–240 VAC					
Szélesség	22,5 mm					
Rendelési szám	RE22R1MAMR	RE22R2CMR	RE22R2MYMR			
3 Időrelék NFC-technológiával DIN-síre szereléshez, Csavaros csatlakozók, 2 érintkező						
Típus	Multifunkciós					
Funkciók (1)	A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, Dit, H, Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Tl, Tt					
Időzítési tartomány	0,1 s–999 h					
Kimenet típusa/áramerősség	2 relékimenet, 8 A					
Tápellátás	24...240 VDC/VAC					
Szélesség	22,5 mm					
Rendelési szám	RENF22R2MMW					
4 Dugaszolható időzítő miniatűr relék DIN-síre szereléshez						
Funkció (1)	A (bekapcsolás késleltetés)					
Időzítési tartomány	0,1 s–100 h					
Kimenet típusa/áramerősség	2 CO/5 A			4 CO/5 A		
Tápellátás	24 VDC	120 VAC	230 VAC	24 VDC	120 VAC	230 VAC
Méret	21 x 27 mm miniatűr, dugaszolható					
Rendelési szám	REXL2TMBD	REXL2TMF7	REXL2TMP7	REXL4TMBD	REXL4TMF7	REXL4TMP7
Csavarcsatlakozós aljzat (3)	RXZE2S108M			RXZE2S114M		
5 48 x 48 mm analóg dugaszolható (hengeres érintkezős, 8 tűs) időrelék DIN-síre vagy előlapra szereléshez						
Típus	1 funkció	4 funkció	2 funkció	4 funkció		
Funkciók (1)	A	A1, A2, H1, H2	L, Li	A, B, C, Di		
Időzítési tartomány	0,02 s–300 h					
Kimenet típusa/áramerősség	1 CO/5 A	1 + 1 (azonnali)/5 A	2 CO/5 A			
Tápellátás	24...240 VAC/VDC					
Méret	48 x 48 mm analóg panelre szerelhető, vagy dugaszolható					
Rendelési szám	RE48ATM12MW	RE48AMH13MW	RE48ACV12MW	RE48AML12MW		
Csavarcsatlakozós aljzat (4)	RUZC2M			RUZC3M		

A: meghúzáskéleltetéses relé  
 Ac: meghúzáskéleltetéses és ejtéseleltetéses relé (5)  
 Act: meghúzáskéleltetéses és ejtéseleltetéses relé (5) (6)  
 Ad: impulzuskeleltetéses relé (5)  
 Ah: impulzuskeleltetéses relé (egy ciklus) (5)  
 Ak: aszimmetrikus meghúzáskéleltetéses és ejtéseleltetéses relé (5)  
 Akt: aszimmetrikus meghúzáskéleltetéses és ejtéseleltetéses relé (5) (6)  
 At: meghúzáskéleltetéses teljesítményrelé (6)  
 Aw: meghúzáskéleltetéses teljesítményrelé újraaktiválási/újraindítási vezérlőjellel  
 A1: meghúzáskéleltetéses teljesítményrelé (R1 azonnali, R2 időzített)  
 A2: meghúzáskéleltetéses teljesítményrelé (R1/R2 időzített)  
 B: intervallumrelé (5)  
 Bw: kettős intervallumrelé (5)  
 C: meghúzáskéleltetéses relé (5)  
 Ct: ejtéseleltetéses relé (6)

D: szimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus kikapcsolva)  
 Di: szimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus bekapcsolva)  
 Dit: szimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus bekapcsolva) (6)  
 Diw: szimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus bekapcsolva)  
 Dt: szimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus kikapcsolva) (6)  
 Dw: szimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus kikapcsolva)  
 H: intervallumrelé  
 He: kikapcsolási impulzusadó relé  
 Ht: intervallumrelé (6)  
 Hw: intervallumrelé újraaktiválási/újraindítási vezérlőjellel  
 H1: intervallumrelé (R1 azonnali, R2 időzített)  
 H2: intervallumrelé (R1/R2 időzített)  
 K: kikapcsolási késleltetésrelé (segéd tápellátás nélkül)

L: aszimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus kikapcsolva)  
 Li: aszimmetrikus villanórelé (indítóimpulzus bekapcsolva)  
 Lt: szimmetrikus villanórelé (6)  
 N: védőrelé O: késleltetett védőrelé  
 P: impulzuskeleltetéses relé rögzített impulzushosszal  
 Pt: impulzuskeleltetéses relé rögzített impulzushosszal (6)  
 Qc: csillag-delta időrelé, 1CO kimenet  
 Qe: csillag-delta időrelé, 1 NC + 1 NO kimenet, szétválasztott közös pont  
 Qg: csillag-delta időrelé, 2 CO kimenet és azonos közös pont  
 Qgt: csillag-delta időrelé, 2 CO kimenet és azonos közös pont (6)  
 Qt: csillag-delta időrelé, 2 CO kimenet és szétválasztott közös pont  
 Qtt: csillag-delta időrelé, 2 CO kimenet és szétválasztott közös pont (6)  
 T: újraindítható bistabil relé bekapcsolt vezérlőjellel  
 W: intervallumrelé kikapcsolt vezérlőjellel  
 Wt: intervallumrelé kikapcsolt vezérlőjellel (6)

(1) A funkciókkal kapcsolatos további részletek a [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu) webhelyen elérhető műszaki leírásokban és működési diagrammokban található.  
 (2) Rugós bekötésű változat elérhető a rendelési szám S karakterrel való kiegészítésével (például: RE17RMMUS) (3) Elszeparált érintkező-kiosztással  
 (4) Vegyes érintkező-kiosztással (5) Vezérlőjellel (6) Szünetösszegző vezérlőjellel

Zelio Timer időrelé katalógus letöltés

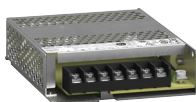




## 06 Modicon tápegységek és transzformátorok



# Modicon egyfázisú kapcsolóüzemű tápegységek



## Modicon Panel tápegységek

<b>Bemeneti feszültség</b>	100...240 VAC		
<b>Túlterhelés vagy zárlat utáni reset</b>	Automatikus		
<b>Kimeneti feszültség szabályozás</b>	Igen		
<b>Rögzítés</b>	DIN sín (1) / panelre szerelés		
<b>Minősítések</b>	CE jelölés, CB Scheme, cULus Listed, cURus Recognized, RCM, EAC		
<b>Kimeneti feszültség</b>		12 VDC	24 VDC
<b>Rendelési szám</b>	100 W	ABLP1A12085	ABLP1A24045
	150 W	-	ABLP1A24062
	240 W	-	ABLP1A24100



## Modicon Modular tápegységek

<b>Bemeneti feszültség</b>	100...240 VAC			
<b>Túlterhelés vagy zárlat utáni reset</b>	Automatikus			
<b>Kimeneti feszültség szabályozás</b>	Igen (2)			
<b>Rögzítés</b>	DIN sín / panelre szerelés			
<b>Minősítések</b>	CE jelölés, CB Scheme, cULus Listed, cURus Recognized, RCM, EAC			
<b>Kimeneti feszültség</b>		5 VDC	12 VDC	24 VDC
<b>Rendelési szám</b>	10 W	-	-	ABLM1A24004
	12 W	-	ABLM1A12010	-
	15 W	-	-	ABLM1A24006
	18 W	ABLM1A05036	-	-
	25 W	-	ABLM1A12021	-
	30 W	-	-	ABLM1A24012
	50 W	-	ABLM1A12042	-
	60 W	-	-	ABLM1A24025



## Modicon Optimized tápegységek

<b>Bemeneti feszültség</b>	100...240 VAC / 140...340 VDC			
<b>Túlterhelés vagy zárlat utáni reset</b>	Automatikus			
<b>Kimeneti feszültség szabályozás</b>	Igen (2)			
<b>Rögzítés</b>	DIN sínre szerelés			
<b>Minősítések</b>	CE jelölés, CB Scheme, cULus Listed, cURus Recognized, RCM, EAC			
<b>Kimeneti feszültség</b>		12 VDC	24 VDC	48 VDC
<b>Rendelési szám</b>	50 W	-	ABLS1A24021	-
	75 W	ABLS1A12062	ABLS1A24031	-
	90 W	-	ABLS1A24038	-
	120 W	ABLS1A12100	ABLS1A24050	ABLS1A48025
	240 W	-	ABLS1A24100	-
	480 W	-	ABLS1A24200	-

(1) DIN sínre való szerelés 150 W-ig ABLPA01, 240 W-os készülék esetében pedig ABLPA02 kiegészítővel lehetséges.

(2) Kivéve: ABLS1A24038, ABLM1A12010, ABLM1A24004 és ABLM1A24006 tápegységek esetében.

[Modicon tápegység katalógus letöltés](#)

# Modicon Universal tápegységek és funkciómodulok



## Modicon Universal DIN sínre szerelhető tápegységek

<b>Bemeneti feszültség</b>		100...120 V ~ és 200...500 V ~ (1)	380...500 V ~
<b>Hálózati csatlakozás</b>	230 V fázisfeszültség	Egyfázisú (N-L1) vagy kétfázisú (L1-L2) csatlakozás	3 fázisú (L1-L2-L3) csatlakozás
	400 V fázis-fázis	Egyfázisú (N-L1) vagy kétfázisú (L1-L2) csatlakozás	3 fázisú (L1-L2-L3) csatlakozás
<b>Tanúsítványok</b>	CE jelölés, UL (508), CSA (60950-1), CB Schème, EAC, RCM, TÜV, KC		
<b>Funkciómodul kompatibilitás</b>	Igen, minden Modicon funkciómodullal (3)		
<b>Kimeneti feszültség</b>	24 V ---		
<b>Rendelési szám</b>	70 W	ABL8RPS24030	–
	120 W	ABL8RPS24050	–
	240 W	ABL8RPS24100	–
	480 W	ABL8RPM24200	ABL8WPS24200
	960 W	–	ABL8WPS24400



## Modicon Universal tápegység funkciómodulok

<b>Funkció típusa</b>		Akkumulátormodulok (4) (2)	Megoldások pillanatnyi és tartós áramkimaradásra (2)	Redundanciamodul
<b>Bemeneti feszültség</b>	24 V ---			
<b>Tanúsítványok</b>	CE jelölés, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM			
<b>Kompatibilitás</b>	Modicon ABL8RP/ABL8WP tápegységekkel			
<b>Kimeneti feszültség</b>	24 V ---			
<b>Rendelési szám</b>	3 Ah	ABL8BPK24A03	–	–
	7 Ah	ABL8BPK24A07	–	–
	12 Ah	ABL8BPK24A12	–	–
	20 A	–	ABL8BBU24200	–
	40 A	–	ABL8BBU24400	ABL8RED24400

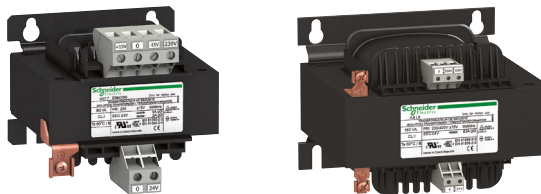
(1) Kivéve ABL8RPM24200: 100...240 V és 200...240 V ~.

(2) Tartási idő a terhelés függvényében. Kérjük, olvassa el a tartási időre vonatkozó akkumulátorkompatibilitási táblázatot a termék részletes katalógusában a webhelyünkön [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu).

(3) Kompatibilis modulok: puffermódul, akkumulátorok és akkumulátorvezérlő modulok, redundanciamodul és terhelésoldali hibafelismerő védelmi modul. További információ a [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu) weboldalon található katalógusban.

(4) A modelltől függően 20 vagy 30 A-es biztosítóval rendelkezik.





Egyszeres tekercselésű transzformátorok				
<b>Bemeneti feszültség</b>		230 V ~	230 V ~ és 400 V ~	
<b>Hálózati csatlakozás</b>	230 V fázisfeszültség	Egyfázisú (N-L1) csatlakozás	Egyfázisú (N-L1) csatlakozás	
	400 V fázis-fázis	–	2 fázisú (L1-L2) csatlakozás	
<b>Alkalmazások</b>		SELV transzformátor (1)	SELV transzformátor (1)	Leválasztó transzformátor
<b>Tanúsítványok</b>		CE, EAC	CULus, CE, UL (506), EAC	
<b>Kimeneti feszültség</b>		24 V ~		230 V ~
<b>Rendelési szám</b>	25 VA	–	ABL6TS02B	–
	40 VA	ABT7ESM004B	ABL6TS04B	ABL6TS04U
	63 VA	ABT7ESM006B	ABL6TS06B	ABL6TS06U
	100 VA	ABT7ESM010B	ABL6TS10B	ABL6TS10U
	160 VA	ABT7ESM016B	ABL6TS16B	ABL6TS16U
	250 VA	ABT7ESM025B	ABL6TS25B	ABL6TS25U
	400 VA	–	ABL6TS40B	ABL6TS40U
	630 VA	–	ABL6TS63B	ABL6TS63U
	1 000 VA	–	ABL6TS100B	ABL6TS100U
	1 600 VA	–	–	ABL6TS160U
2.500 VA	–	–	ABL6TS250U	

(1) SELV = Földeletlen érintésvédelmi törpefeszültség.

[Modicon transzformátor katalógus letöltés](#)



## 07 Modicon PLC-k





## Modicon M221 kompakt kialakítású programozható logikai vezérlők (2)

<b>Alkalmazás</b>	Egyszerű gépek vezérlése						
<b>Tápfeszültség</b>	100-240 V ~ 24 V $\overline{\text{---}}$		100-240 V ~ 24 V $\overline{\text{---}}$		100-240 V ~ 24 V $\overline{\text{---}}$		
<b>Be- és kimenetek</b>	Diszkrét be- és kimenetek	16 I/O		24 I/O		40 I/O	
	Bemenetek száma és típusai	9 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ bemenet, ebből 4 gyorszámláló		14 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ bemenet, ebből 4 gyorszámláló		24 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ bemenet, ebből 4 gyorszámláló	
	Kimenetek száma és típusai	7 relés kimenet	7 tranzisztor kimenet, ebből 2 gyorszámláló	10 relés kimenet	10 tranzisztor kimenet, ebből 2 gyorszámláló	16 relés kimenet	16 tranzisztor kimenet, ebből 2 gyorszámláló
	I/O csatlakozás	Levehető sorkapcsokkal					
	Analóg bemenetek	2 x 0...10 V					
Analóg bemenetek csatlakozása	Levehető sorkapcsokkal						
Soros Modbus	1x (RJ45)						
<b>Rendelési szám</b>	Ethernet port nélkül	TM221C16R	TM221C16T	TM221C24R	TM221C24T	TM221C40R	TM221C40T
	Ethernet porttal	TM221CE16R	TM221CE16T	TM221CE24R	TM221CE24T	TM221CE40R	TM221CE40T



## Modicon M221 keskeny kialakítású programozható logikai vezérlők (2)

<b>Alkalmazás</b>	Egyszerű gépek vezérlése			
<b>Tápfeszültség</b>	24 V $\overline{\text{---}}$			
<b>Be- és kimenetek</b>	Diszkrét be- és kimenetek	16 I/O	32 I/O	
	Bemenetek száma és típusai	8 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ bemenet, ebből 4 gyorszámláló	8 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ bemenet, ebből 4 gyorszámláló	16 sink/source 24 V $\overline{\text{---}}$ bemenet, ebből 2 gyorszámláló
	Kimenetek száma és típusai	8 relés kimenet	8 source tranzisztor kimenet, ebből 2 gyorszámláló	16 source tranzisztor kimenet, ebből 2 gyorszámláló
	I/O csatlakozás	Levehető csavaros vagy rugós sorkapcsokkal (1)		HE10 csatlakozókkal kompatibilis Modicon Telefast ABE7 elővezetékezett rendszerrel
	Analóg bemenetek	2 x 0...10 V		
Analóg bemenetek csatlakozása	Dedikált levehető sorkapcsokkal			
Soros Modbus	RJ45 (3)			
<b>Rendelési szám</b>	Ethernet port nélkül	TM221M16R (1)	TM221M16T (1)	TM221M32TK
	Ethernet porttal	TM221ME16R (1)	TM221ME16T (1)	TM221ME32TK

(1) Rugós sorkapocssal rendelkező vezérlő rendelése céljából illesszen a rendelés szám végére egy "G" betűt. Például: "TM221ME16R" helyett "TM221ME16RG".

(2) A Modicon M221 PLC-k az EcoStruxure Machine Expert - Basic fejlesztőkörnyezettel programozhatók, mely ingyenesen letölthető weboldalunkról: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu)

(3) Az Ethernet port nélküli keskeny kialakítású vezérlők 2 db soros Modbus porttal, az Ethernet porttal rendelkező eszközök pedig 1 db soros Modbus porttal rendelkeznek.

Modicon M221 PLC katalógus letöltés

EcoStruxure Machine Expert Basic katalógus letöltés



# Modicon M241, M251, M262 programozható logikai- és mozgásvezérlők



## Modicon M241 kompakt kialakítású programozható logikai vezérlők (1)

<b>Alkalmazás</b>	Általános gépek és egyszerű folyamatok vezérlése				
<b>Tápfeszültség</b>	100...240 VAC	24 VDC	100...240 VAC	24 VDC	
<b>Soros Modbus</b>	2x (RJ45 + sorkapocs)				
<b>Be- és kimenetek</b>	Digitális be- és kimenetek	24 I/O		40 I/O	
	Bemenetek száma és típusai	14 sink/source 24 VDC bemenet, ebből 8 gyorszámláló		24 sink/source 24 VDC bemenet, ebből 8 gyorszámláló	
	Kimenetek száma és típusa	4 source tranzisztoros gyors kimenet és 6 relés kimenet	10 source tranzisztoros kimenet, ebből 4 gyorskimenet	4 source tranzisztoros gyors kimenet és 12 relés kimenet	16 source tranzisztoros kimenet, ebből 4 gyorskimenet
	I/O csatlakozás	Levehető sorkapcsokkal			
<b>Rendelési szám</b>	Ethernet és CANopen nélkül	TM241C24R	TM241C24T	TM241C40R	TM241C40T
	Ethernettel	TM241CE24R	TM241CE24T	TM241CE40R	TM241CE40T
	Ethernettel és CANopennel	TM241CEC24R	TM241CEC24T	–	–

[Modicon M241 PLC katalógus letöltés](#)



## Modicon M251 programozható logikai vezérlők elosztott I/O rendszerekhez (1)

<b>Alkalmazás</b>	Általános gépek és egyszerű folyamatok vezérlése	
<b>Tápfeszültség</b>	24 VDC	
<b>Kommunikáció</b>	Soros Modbus + Ethernet + CANopen	Soros Modbus + 2x Ethernet
<b>Rendelési szám</b>	TM251MESC	TM251MESE

[Modicon M251 PLC katalógus letöltés](#)



## Modicon M262 logikai és mozgásvezérlők (1)

<b>Alkalmazás</b>	Nagyteljesítményű IIoT-ready gépek és mozgásvezérlési alkalmazások				
<b>Tápfeszültség</b>	24 VDC				
<b>Be / kimenetek száma</b>	4 gyors digitális bemenet + 4 gyors digitális kimenet				
<b>Vezérlő típusa</b>	logikai vezérlő		mozgásvezérlő		
<b>Enkóder bemenet</b>	–		Inkrementális/SSI, 5 VDC/24 VDC		
<b>Kommunikáció</b>	Soros Modbus, 2x Ethernet		Soros Modbus, 1x Ethernet + 1x Ethernet/Sercos III		
<b>Teljesítmény</b>	5ns / instrukció	3ns / instrukció	5ns / instrukció	3ns / instrukció	3ns / instrukció
<b>Maximális szinkron tengelyek száma</b>	–		4 (1 ms)	8 (2 ms)	16 (2 ms)
<b>Rendelési szám</b>	TM262L10MESE8T	TM262L20MESE8T	TM262M15MESS8T	TM262M25MESS8T	TM262M35MESS8T

[Modicon M262 PLC katalógus letöltés](#)

(1) A Modicon M241, M251, M262 PLC-k az EcoStruxure Machine Expert fejlesztőkörnyezettel programozhatók

# Modicon TM3 I/O modulok



## TM3 digitális I/O bővítlők Modicon M221, M241, M251 és M262 vezérlőkhöz és TM3BC I/O csatolókhöz

<b>Be / kimenetek száma</b>		8 bemenet	16 bemenet	32 bemenet	4 bemenet + 4 relés kimenet	16 bemenet + 8 relés kimenet
<b>Bemenetek feszültsége</b>		24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC
<b>Bemenet típusa</b>		sink / source	sink / source	sink / source	sink / source	sink / source
<b>Kimenetek feszültsége</b>		–	–	–	24 VDC / 240 VAC	24 VDC / 240 VAC
<b>Kimenet típusa</b>		–	–	–	NO	NO
<b>Kimenetek terhelhetősége csatornánként</b>		–	–	–	2A	2A
<b>Rendelési szám</b>	csavaros sorkapocs	TM3DI8	TM3DI16	–	TM3DM8R	TM3DM24R
	rugós sorkapocs	TM3DI8G	TM3DI16G	–	TM3DM8RG	TM3DM24RG
	HE10 csatlakozó	–	TM3DI16K	TM3DI32K	–	–
<b>Be / kimenetek száma</b>		8 relés kimenet	8 tranzistoros kimenet	16 relés kimenet	16 tranzistoros kimenet	32 tranzistoros kimenet
<b>Kimenetek feszültsége</b>		24 VDC / 240 VAC	24 VDC	24 VDC / 240 VAC	24 VDC	24 VDC
<b>Kimenet típusa</b>		NO	source	NO	source	source
<b>Kimenetek terhelhetősége csatornánként</b>		2A	0,5A	2A	0,5A (1)	0,1A (1)
<b>Rendelési szám</b>	csavaros sorkapocs	TM3DQ8R	TM3DQ8T	TM3DQ16R	TM3DQ16T	–
	rugós sorkapocs	TM3DQ8RG	TM3DQ8TG	TM3DQ16RG	TM3DQ16TG	–
	HE10 csatlakozó	–	–	–	TM3DQ16TK	TM3DQ32TK



## TM3 analóg I/O bővítlők Modicon M221, M241, M251 és M262 vezérlőkhöz és TM3BC I/O csatolókhöz

<b>Be / kimenetek száma</b>		2 bemenet	4 bemenet	8 bemenet	4 bemenet	4 bemenet
<b>Be / kimenetek felbontása</b>		16 bit (vagy 15 bit + jelzés)	12 bit (vagy 11 bit + jelzés)	12 bit (vagy 11 bit + jelzés)	16 bit (vagy 15 bit + jelzés)	16 bit (vagy 15 bit + jelzés)
<b>Bemenetek típusa</b>	0...+10 VDC / -10...+10 VDC / 0...20 mA / 4...20 mA	igen	igen	igen	igen	–
	Hőelem (J,K,R,S,B,T,N,E,C)	–	–	–	igen	igen
	Hőmérséklet szonda (Ni100, Ni1000, PT100, PT1000)	–	–	–	igen	–
	Termisztor (NTC, PTC)	–	–	–	–	–
<b>Rendelési szám</b>	csavaros sorkapocs	TM3AI2H	TM3AI4	TM3AI8	TM3TI4	TM3TI4D
	rugós sorkapocs	TM3AI2HG	TM3AI4G	TM3AI8G	TM3TI4G	TM3TI4DG
<b>Be / kimenetek száma</b>		8 bemenet	2 kimenet	4 kimenet	2 bemenet + 1 kimenet	4 bemenet + 2 kimenet
<b>Be / kimenetek felbontása</b>		16 bit (vagy 15 bit + jelzés)	12 bit (vagy 11 bit + jelzés)	12 bit (vagy 11 bit + jelzés)	12 bit (vagy 11 bit + jelzés) (3)	12 bit (vagy 11 bit + jelzés)
<b>Bemenetek típusa</b>	0...+10 VDC / -10...+10 VDC / 0...20 mA / 4...20 mA	–	igen	igen	igen	igen
	Hőelem (J,K,R,S,B,T,N,E,C)	igen	–	–	igen (2)	–
	Hőmérséklet szonda (Ni100, Ni1000, PT100, PT1000)	–	–	–	igen (2)	–
	Termisztor (NTC, PTC)	igen	–	–	–	–
<b>Rendelési szám</b>	csavaros sorkapocs	TM3TI8T	TM3AQ2	TM3AQ4	TM3TM3	TM3AM6
	rugós sorkapocs	TM3TI8TG	TM3AQ2G	TM3AQ4G	TM3TM3G	TM3AM6G

(1) TM3DQ16TK csatornánkénti terhelhetősége 0,1 A.

(2) A kártya analóg kimeneteire nem vonatkozik.

(3) TM3TM3 és TM3TM3G bemenete 16 bites (vagy 15 bit+jelzés) felbontású

Modicon TM3 I/O bővítlő modulok katalógus letöltés

# Modicon TM3 modulok és kiegészítők



## Gyorszámológó bemenetek Modicon M262 vezérlőkhöz

<b>Be / kimenetek száma</b>	10 gyors bemenet+ 8 gyors kimenet		
<b>Bemenetek típusa</b>	source / sink		
<b>Kimenetek típusa</b>	source		
<b>Bemenetek felbontása</b>	32 bit (jelzéssel)		
<b>Eseménykezelő</b>	nem		igen
<b>Rendelési szám</b>	csavaros sorkapocs	TM3XHSC202	TM3XFHSC202
	rugós sorkapocs	TM3XHSC202G	TM3XFHSC202G



## TM3 biztonsági vezérlő modulok

<b>Biztonsági kategória</b>	PLd/Cat 3, SIL CL2	Ple/Cat4, SIL CL3	PLd/Cat 3, SIL CL2	Ple/Cat4, SIL CL3
<b>Biztonsági funkciók</b>	Vészleállító- és vészkapcsoló figyelés		Vészleállító-, vészkapcsoló- és fényfüggöny figyelés	Vészleállító-, vészkapcsoló-, fényfüggöny és határfigyelés
<b>Biztonsági körök száma</b>	3 NO	3 NO	3 NO	3 NO
<b>Rendelési szám</b>	TM3SAC5R	TM3SAF5R	TM3SAFL5R	TM3SAK6R



## Kommunikációs modulok Modicon gépvezérlő PLC-hez

<b>Eszköz típusa</b>	TeSys U vezérlő modul	Ethernet switch	Slave Profibus DP port	IIoT-ready Ethernet switch	CANopen master port
<b>Kompatibilitás</b>	M221, M241, M251, M262	M241, M251	M262		
<b>Portok száma</b>	4	4	1	4	1
<b>Rendelési szám</b>	TM3XTYS4	TM4ES4	TM4PDPS1	TMSES4	TMSCO1



## Modicon TM3BC elosztott I/O csatolók

<b>Alkalmazás</b>	Elosztott I/O rendszeres (távoli/kihelyezett I/O szigetes) alkalmazások		
<b>Tápfeszültség</b>	24 VDC		
<b>Kommunikáció</b>	Ethernet	CANopen	soros Modbus
<b>Rendelési szám</b>	TM3BCEIP	TM3BCCO	TM3BCSL

## Kiegészítők Modicon gépvezérlő PLC-hez

<b>Eszköz típusa</b>	Adó modul	bővítő rackhez	Vevő modul bővítő rackhez	SD kártya (256 MB)	Programozó kábel (1,8 m)
<b>Kompatibilitás</b>	M221, M241, M251, M262				
<b>Rendelési szám</b>	TM3XTRA1		TM3XREC1	TMASD1	BMXXCAUSBH018



## EcoStruxure Machine Expert fejlesztőkörnyezet

<b>Szoftver típusa</b>	Fejlesztőkörnyezet licenz		ETEST licenz	SQL gateway licenz
<b>Felhasználók száma</b>	1	10	10	-
<b>Licenz típusa</b>	alap szoftver licenz		kiegészítő licenz	
<b>Kompatibilitás</b>	M241, M251, M262			
<b>Rendelési szám</b>	ESEEXPCZZSPMZZ	ESEEXPCZZTPMZZ	ESEETTZZZTPMZZ	SOMSQLCZZSPMZZ

[EcoStruxure Machine Expert katalógus letöltés](#)

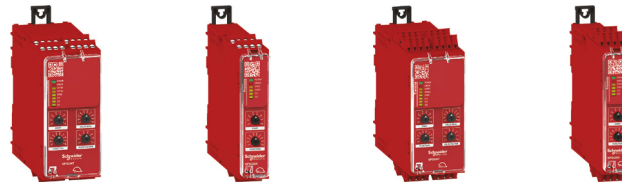
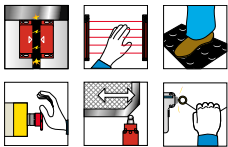
[Modicon TM3 I/O bővítő modulok katalógus letöltés](#)







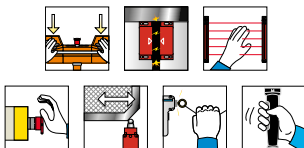
08 Preventa biztonságtechnikai  
eszközök



## Funkció: vészleállító-, vészkapcsoló-, védőajtó-, kódolt mágneses kapcsoló-, biztonsági fényfüggöny- és RFID kapcsoló-figyelés

PL e/Cat 4, SILCL3, STOP cat. 0 (XPSUAK) és STOP cat. 1 (XPSAUT) biztonsági modulok

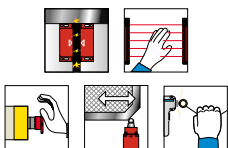
Bekötés típusa	Csavaroszorítás csatlakozó		Rugószorítás csatlakozó	
Csatlakozások	Levehető			
Pillanatnyi biztonsági körök száma	3 NO	2 NO	3 NO	2 NO
A késleltetett vagy azonnali érintkezők száma	3 NO + 1 NC	–	3 NO + 1 NC	–
További kimenetek száma	–	1 szilárdtest + 1 NC	–	1 szilárdtest + 1 NC
Rendelési szám	24 VAC/DC	–	–	XPSUAK12AP
	48–240 VAC/DC	0,1 s...15 perc	XPSUAT13A3AP	–
		–	–	XPSUAT13A3AC
		0,1 s...15 perc	XPSUAT33A3AP	–
		–	–	XPSUAT33A3AC
		–	–	XPSUAK32AC



## Funkció: vészleállító-, egy vagy kétkezes engedélyező kapcsoló-, védőajtó-, kódolt mágneses kapcsoló-, SIL2 közelítésérzékelő-, biztonsági fényfüggöny- és RFID kapcsoló figyelés (1) (2)

PL e/Cat 4, SILCL3, STOP cat. 0 biztonsági modulok

Bekötés típusa	Csavaroszorítás csatlakozó		Rugószorítás csatlakozó	
Csatlakozások	Levehető			
EN5074 szerinti típusmegfelelés	IIIA vagy IIIC		IIIA vagy IIIC	
Pillanatnyi biztonsági körök száma	2 NO		2 NO	
A kétkezes vezérlés vagy az engedélyezőkapcsoló-figyelés maximális száma (Cat. 4, PL e, SIL3)	1		1	
Biztonsági fényfüggönyök vagy RFID-kapcsolófigyelők maximális száma (Cat. 4, PL e, SIL3)	2		2	
Biztonsági kódolt mágneses kapcsolók vagy más biztonsági berendezések maximális száma (Cat. 4, PL e, SIL3)	2		2	
További kimenetek száma	1 szilárdtest		1 szilárdtest	
Rendelési szám	24 VAC/DC	XPSUS12AP	XPSUS12AC	
	48–240 VAC/DC	XPSUS32AP	XPSUS32AC	



## Funkció: vészleállító-, vészkapcsoló-, védőajtó-, kódolt mágneses kapcsoló-, biztonsági fényfüggöny- és RFID kapcsoló figyelés

PL e/Cat 4, SILCL3, STOP cat. 0 biztonsági modulok

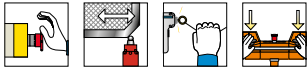
Bekötés típusa	Csavaroszorítás csatlakozó		Rugószorítás csatlakozó	
Csatlakozások	Levehető			
Pillanatnyi biztonsági körök száma	3 NO		3 NO	
További kimenetek száma	1 szilárdtest		1 szilárdtest	
Rendelési szám	24 VAC/DC	XPSUAF13AP	XPSUAF13AC	
	48–240 VAC/DC	–	–	
		–	XPSUAF33AP	XPSUAF33AC

(1) Engedélyezőkapcsoló és kétkezes vezérlés csak automatikus indítással.

(2) Használható XY2SB71 vagy XY2SB714 kétkezes vezérlőállomásokkal is.

Preventa XPSU biztonsági relé katalógus letöltés

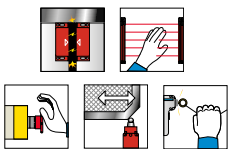




## Funkció: vészleállító-, vészkapcsoló-, védőajtó-, kódolt mágneses kapcsoló, biztonsági fényfüggöny- és RFID kapcsoló figyelés

PL e/Cat 1, SILCL1, STOP cat. 0 biztonsági modulok

Bekötés típusa	Csavarszorítós csatlakozó	Rugószorítós csatlakozó
Csatlakozások	Levehető	
Pillanatnyi biztonsági körök száma	1 NO	1 NO
További kimenetek száma	1 NC + 1 impulzus kimenet	1 NC + 1 impulzus kimenet
Rendelési szám	24 VAC/DC	XPSUAB11CP
	48–240 VAC/DC	XPSAB31CP
		XPSUAB11CC
		XPSUAB31CC



## Funkció: vészleállító-, vészkapcsoló-, védőajtó-, kódolt mágneses kapcsoló, biztonsági fényfüggöny- és RFID kapcsoló figyelés

PL e/Cat 4, SILCL3, STOP cat. 0 Preventa biztonsági modulok

Bekötés típusa	Csavarszorítós csatlakozó	Rugószorítós csatlakozó
Csatlakozások	Levehető	
Pillanatnyi biztonsági körök száma	3 NO	3 NO
Biztonsági fényfüggönyök vagy RFID-kapcsolófigyelők maximális száma (Cat. 4, PL e, SIL3) vagy (Cat. 3, PL d, SIL2)	6	6
Biztonsági kódolt mágneses kapcsolók maximális száma (Cat. 4, PL e, SIL3)	6	6
Biztonsági kódolt mágneses kapcsolók vagy más berendezések maximális száma sorba kötve (Cat. 3, PL d, SIL2)	18	18
További kimenetek száma	1 szilárdtest + 1 NC	1 szilárdtest + 1 NC
Rendelési szám	24 VAC/DC	XPSUDN13AP
	48–240 VAC/DC	XPSUDN33AP
		XPSUDN13AC
		XPSUDN33AC



## Funkció: biztonsági kör bővítőmodul XPSU Univerzális biztonsági modulokhoz

PL e/Cat 4, SILCL3, STOP cat. 0 biztonsági modul bővítők

Bekötés típusa	Csavarszorítós csatlakozó	Rugószorítós csatlakozó
Csatlakozások	Levehető	
Pillanatnyi biztonsági körök száma	4 NO	4 NO
További kimenetek száma	2 NC	2 NC
Rendelési szám	24 VAC/DC	XPSUEP14AP
	48–240 VAC/DC	XPSUEP34AP
		XPSUEP14AC
		XPSUEP34AC

Preventa XPSU biztonsági relé katalógus letöltés

# Preventa XPSC, XPSTS és XPSV dedikált biztonsági modulok



## Funkció: Fotoelektromos érzékelők felügyelete

PL c/Cat 2, SILCL1, STOP cat. 0 Preventa biztonsági modulok

<b>Bekötés típusa</b>	Csavarszorítós csatlakozó	
<b>Csatlakozások</b>	Beépített	Levehető
<b>Pillanatnyi biztonsági körök száma</b>	2 NO	2 NO
<b>További szilárdtest-kimenetek száma</b>	4	4
<b>Rendelési szám</b>	24 VDC	XPSCM1144
		XPSCM1144P

Preventa XPSCM biztonsági relé katalógus letöltés



## Funkció: Biztonsági időkéseletetést igénylő alkalmazások felügyelete

PL d/Cat 3, SILCL2, STOP cat. 0 Preventa biztonsági modulok

<b>Bekötés típusa</b>	Csavarszorítós csatlakozó	
<b>Csatlakozások</b>	Levehető	
<b>Alkalmazások a következőkkel</b>	Reteszelés nagy tehetetlenségű gépekkel	Biztonsági átkapcsoló érintkező
<b>Biztonsági körök száma</b>	1 NO időkéseletetési	1 NO impulzustípusú
<b>További kimenetek száma</b>	Relével	2 NC
	Szilárdtest	2
<b>Rendelési szám</b>	24 VAC/VDC	XPSTA5142P
		–
	115 VAC	XPSTA3442P
		–
	230 VAC	XPSTA3742P
		–
		XPSTSW5142P
		XPSTSW3442P
		XPSTSW3742P

Preventa XPSTS biztonsági relé katalógus letöltés



## Funkció: Nulla motorfordulatszám érzékelése (1)

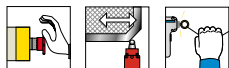
PL d/Cat 3, SILCL2, STOP cat. 0 Preventa biztonsági modulok

<b>Bekötés típusa</b>	Csavarszorítós csatlakozó	
<b>Csatlakozások</b>	Levehető	
<b>Biztonsági körök száma</b>	1 NO	1 NO
<b>További kimenetek száma</b>	2 szilárdtest + 1 NC	2 szilárdtest + 1 NC
<b>Motortápfeszültség frekvenciája</b>	≤ 60 Hz	> 60 Hz
<b>Rendelési szám</b>	24 VDC	XPSVNE1142P
		XPSVNE1142HSP
		Tehetlenségi alkalmazások
		Nagy tehetlenségű alkalmazások
		XPSVNE1142LFP
		–
		Kis fordulatszámú és nagy tehetlenségű alkalmazások
		XPSVNE1142LSP
		–
	115 VAC	XPSVNE3442P
		XPSVNE3442HSP
		Tehetlenségi alkalmazások
		Nagy tehetlenségű alkalmazások
		XPSVNE3442LFP
		–
	230 VAC	XPSVNE3742P
		XPSVNE3742HSP

(1) Ez a modell meghosszabbított szinkronizálási idővel rendelkezik, legfeljebb 2,2 másodperc.

Preventa XPSVNE biztonsági relé katalógus letöltés

# Preventa XPSAC és XPSMP biztonsági modulok



## Funkció: vészleállító-, vészkapcsoló- és védőajtó figyelés

PL e/Cat 4, SILCL3, STOP cat. 0 biztonsági modulok

<b>Bekötés típusa</b>	Csavarszorítós csatlakozó		
<b>Csatlakozások</b>	Beépített	Levehető	
<b>Pillanatnyi biztonsági körök száma</b>	3 NO	3 NO	
<b>További kimenetek száma</b>	1 szilárdtest	1 szilárdtest	
<b>Rendelési szám</b>	24 VAC/VDC	XPSAC5121	XPSAC5121P
	48 VAC	XPSAC1321	XPSAC1321P
	115 VAC	XPSAC3421	XPSAC3421P
	230 VAC	XPSAC3721	XPSAC3721P

[Preventa XPSAC biztonsági relé katalógus letöltés](#)



## Biztonsági vezérlők 2 előre meghatározott független funkcióval

PL e/Cat 4, SILCL3, STOP cat. 0 biztonsági modulok

<b>Bekötés típusa</b>	Csavarszorítós csatlakozó		
<b>Csatlakozások</b>	Beépített	Levehető	
<b>Biztonsági körök száma</b>	3 NO funkcióként (6 NO összesen)	3 NO funkcióként (6 NO összesen)	
<b>További szilárdtest-kimenetek száma</b>	3	3	
<b>Rendelési szám</b>	24 VDC	XPSMP11123	XPSMP11123P

[Preventa XPSMP biztonsági relé katalógus letöltés](#)



# Preventa XPS MCM moduláris biztonsági vezérlők



Biztonsági vezérlő CPU					
PL e/Cat 4, SILCL3 Preventa vezérlők					
<b>Leírás</b>		Biztonsági vezérlő CPU		Biztonsági vezérlő CPU hátlapi bővítővel	
<b>Csatlakozások</b>		Levehető			
<b>Bemenetek száma és típusa</b>		8 digitális bemenet + 2 indítási/újraindítási reteszelés			
<b>Kimenetek száma és típusa</b>		2 OSSD pár + 4 teszt-kimenet + 2 állapotkimenet			
<b>Bekötés típusa</b>		Csavaros csatlakozók	Rugószorítós csatlakozók	Csavaros csatlakozók	Rugószorítós csatlakozók
<b>Rendelési szám</b>	24 VDC	XPSMCMCP0802	XPSMCMCP0802G	XPSMCMCP0802BC	XPSMCMCP0802BCG



Biztonsági bővítőmodulok						
Biztonsági I/O bővítőmodulok						
<b>Leírás</b>	Biztonsági vegyes I/O bővítőmodulok	Biztonsági bemeneti bővítőmodulok			Biztonsági kimeneti bővítőmodulok	
<b>Bemenetek száma és típusa</b>	8 digitális bemenet + 2 indításhoz/újraindításhoz reteszelés	8 digitális bemenet	16 digitális bemenet	12 digitális bemenet	2 indításhoz/újraindításhoz reteszelés	4 indításhoz/újraindításhoz reteszelés
<b>Kimenetek száma és típusa</b>	2 OSSD pár + 4 teszt-kimenet + 2 állapotkimenet	4 teszt-kimenet	4 teszt-kimenet	8 teszt-kimenet 4 vezetékies biztonsági szőnyeghez	2 OSSD pár + 2 állapotkimenet	4 OSSD pár + 4 állapotkimenet
<b>Bekötés típusa</b>	Csavaros (1)					
<b>Rendelési szám</b>	XPSMCMX0802	XPSMCMCI0800	XPSMCMCI1600	XPSMCMCI1200MT	XPSMCMDO0002	XPSMCMDO0004



Biztonsági relékimenet-modulok				
<b>Leírás</b>	Biztonsági relékimenet-modulok (bővítő buszcsatlakozás nélkül, külső vezetékezés)			Biztonsági relékimenet-modulok (bővítő buszcsatlakozással)
<b>Bemenetek száma és típusa</b>	1 indító/újraindító reteszeléshez		2 indító/újraindító reteszeléshez	4 indító/újraindító reteszeléshez
<b>Kimenetek száma és típusa</b>	2 relé 1 kimenethez (2 NO + 1 NC)		4 relé 2 független kimenethez (4 NO + 2 NC)	4 relé 4 relé 8 állapotkimenettel
<b>Bekötés típusa</b>	Csavaros (1)			
<b>Rendelési szám</b>	XPSMCMER0002		XPSMCMER0004	XPSMCMRO0004 XPSMCMRO0004DA

(1) A rendelési számok csavaros csatlakozású termékekre vonatkoznak. A rugószorítós csatlakozású rendelési számokhoz adjon hozzá egy „G” betűt a rendelési számhoz például az XPSMCMX0802 rendelési szám XPSMCMX0802G lesz.

[Preventa XPSMCM moduláris biztonsági vezérlő katalógus letöltés](#)

# Preventa XPS MCM moduláris biztonsági vezérlők



## Biztonsági bővítőmodulok (folytatás)

### Biztonsági fordulatszámfigyelő modulok

Leírás	Biztonsági fordulatszámfigyelő modulok					
<b>Bemenetek száma és típusa</b>	- 1 szinusz/koszinusz enkóder és 2 közelségérzékelő-bemenet	- 2 szinusz/koszinusz enkóder és 2 közelségérzékelő-bemenet	- 1 TTL enkóder és 2 közelségérzékelő-bemenet	- 2 TTL enkóder és 2 közelségérzékelő-bemenet	- 1 HTL enkóder és 2 közelségérzékelő-bemenet	- 2 HTL enkóder és 2 közelségérzékelő-bemenet
<b>Csatlakozó típusa</b>	- 1x RJ 45 (ENC1) - Közelségérzékelő bekötése sorkapcsos keresztül	- 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) - Közelségérzékelő bekötése sorkapcsos keresztül	- 1x RJ 45 (ENC1) - Közelségérzékelő bekötése sorkapcsos keresztül	- 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) - Közelségérzékelő bekötése sorkapcsos keresztül	- 1x RJ 45 (ENC1) - Közelségérzékelő bekötése sorkapcsos keresztül	- 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) - Közelségérzékelő bekötése sorkapcsos keresztül
<b>Bekötés típusa</b>	Csavaros (1)					
<b>Rendelési szám</b>	XPSMCMEN0100SC	XPSMCMEN0200SC (2)	XPSMCMEN0100TT	XPSMCMEN0200TT	XPSMCMEN0100HT	XPSMCMEN0200HT



### Biztonsági kommunikációs bővítőmodulok

Leírás	Biztonsági RS 485 buszbővítő modul távoli bővítéshez	
<b>Jellemzők</b>	1 csatlakoztatási felület egycsatornás adó/vevő hálózati kapcsolat	2 csatlakoztatási felület: kétcsatornás adó/vevő hálózati kapcsolat
<b>Bekötés típusa</b>	Csavaros (1)	
<b>Rendelési szám</b>	XPSMCMCO0000S1	XPSMCMCO0000S2

(1) A rendelési számok csavaros csatlakozású termékekre vonatkoznak. A rugószorítás csatlakozású rendelési számokhoz adjon hozzá egy „G” betűt a rendelési számhoz. (Például az XPSMCMCO0000S1 Rendelési szám XPSMCMCO0000S1G lesz.)

(2) Ha csak 2 közelségérzékelőt kell figyelni, akkor az XPSMCMEN0200-t rendelje meg.

[Preventa XPSMCM moduláris biztonsági vezérlő katalógus letöltés](#)

# Preventa XPS MCM moduláris biztonsági vezérlők

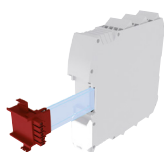


## Nem biztonsági kommunikációs modulok

<b>Leírás</b>	Nem biztonsági kommunikációs modulok					
<b>Fieldbus/hálózat típusa</b>	CANopen	Ethernet IP	EtherCAT	Modbus soros (RTU)	Modbus TCP	Profibus DP
<b>Fieldbus csatlakozó típusa</b>	SUB-D 9 utas (aljzat)	1x RJ 45 (be/ki)	2x RJ 45 (be/ki)	1x RJ 45	1x RJ 45 (be/ki)	SUB-D 9 utas (csatlakozódugó)
<b>Bekötés típusa</b>	Csavaros (1)					
<b>Rendelési szám</b>	XPSMCMCO0000CO	XPSMCMCO0000EI	XPSMCMCO0000EC	XPSMCMCO0000MB	XPSMCMCO0000EM	XPSMCMCO0000PB

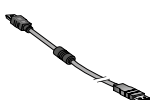
## Szoftverek

<b>Leírás</b>	SoSafe konfigurálható szoftver V1.6
<b>Alkalmazás</b>	Az XPSMCMCP0802 biztonsági vezérlő CPU bemenetei és kimenetei és a fejlesztendő alkalmazás összetevői közötti logikai kapcsolat konfigurálásához
<b>PC-hardverkövetelmények</b>	RAM: 256 MB, merevlemez $\geq$ 300 MB szabad hely USB-csatlakozó: 1.1 vagy 2.0, CD-ROM meghajtó
<b>PC-szoftverkövetelmények</b>	A Windows XP SP 3 vagy Windows Vista (32 bit), vagy Windows 7 illetve 8.1 (32 és 64 bit) Számítógépre telepített Microsoft Framework 3.5
<b>Rendelési szám</b>	<b>A <a href="http://www.se.com/hu">www.se.com/hu</a> webhelyről letölthető ingyenes szoftver</b>



## Kiegészítő eszközök

<b>Leírás</b>	Hátlapi bővítőcsatlakozó (2)	Memóriakártya
<b>Alkalmazás</b>	A különféle bővítőmodulok biztonsági vezérlő CPU-hoz csatlakoztatásához	Konfigurációs adatok mentése egy új eszközre történő továbbításához számítógép nélkül
<b>Rendelési szám</b>	XPSMCMCN0000SG	XPSMCMME0000



<b>Leírás</b>	Konfigurációs kábel	RS 485 árnyékolt kábelek			Enkóder-elosztókábelek	
<b>Használat</b>	Szoftverkonfiguráláshoz, egy PC, a biztonsági vezérlő CPU és a Fieldbus kommunikációs modulok között. 2x USB-csatlakozóval: USB-A és mini-USB-B	Két biztonsági kommunikációs bővítőmodul között			A SIN/COS Biztonsági fordulatszám-figyelő modul, a PacDrive M szervohajtások és a kapcsolódó szervomotorok között	A SIN/COS Biztonsági fordulatszám-figyelő modulok, a Lexium 62 (PacDrive 3), a Lexium 32 szervohajtások és a kapcsolódó szervomotorok között
		10 m	25 m	50 m		
<b>Rendelési szám</b>	TCSXCNAMUM3P	TSXSXCMCN010	TSXSXCMCN025	TSXSXCMCN050	TSXESPPM001 (3)	TSXESPP3001 (3)

(1) A rendelési számok csavaros csatlakozásútermékekre vonatkoznak. A rugószorítás csatlakozású rendelési számokhoz adjon hozzá egy „G” betűt a rendelési számhoz (Például az XPSMCMCO0000S1 rendelési szám XPSMCMCO0000S1G lesz.)

(2) Ezt a csatlakozót az XPSMCMCP0802 biztonsági vezérlőhöz csak akkor kell megrendelni, ha bővítőmodulokhoz csatlakozik.

(3) 1 m kábellel. Más kábelhosszúságok esetén a rendelési szám utolsó számát cserélje 3-ra 3 m-es kábelhossz esetén vagy 5-re 5 m-es kábelhossz esetén.

 Preventa XPSMCM moduláris biztonsági vezérlő katalógus letöltés



# Preventa XCS biztonsági kapcsolók



Preventa XCSDM kódolt mágneses biztonsági kapcsolók							
Állapotjelzés	nincs			LED			
Csatlakozó (1)	M12	M8	M12	M12	M8	M12	
Kivétel és méret (Ma x Szé x Mé) mm	standard (88 x 25 x 12)	miniatűr (51 x 16 x 7)	hengeres (Ø30 x 38,5)	standard (88 x 25 x 12)	miniatűr (51 x 16 x 7)	hengeres (Ø30 x 38,5)	
Rendelési szám	1NC+1NO	XCSDMP-590L01M12	XCSDM-C590L01M8	XCSDMR-590L01M12	XCSDMP-591L01M12	XCSDM-C591L01M8	XCSDMR-591L01M12
	2NC	XCSDMP-790L01M12	XCSDM-C790L01M8	XCSDMR-790L01M12	XCSDMP-791L01M12	XCSDM-C791L01M8	XCSDMR-791L01M12
	1NC+2NO	XCSDMP-500L01M12	–	–	XCSDMP-501L01M12	–	–
	2NC+1NO	XCSDMP-700L01M12	–	–	XCSDMP-701L01M12	–	–



Preventa XCSR biztonságennek nem kell félkövérnek lenniei RFID kapcsolók					
Csatlakozó	8 tűs M12			5 tűs M12	
Bekötés		Biztonsági relé / vezérlő nélkül működő, automatikus restart	Biztonsági relé / vezérlő nélkül működő, felügyelt manuális restart	Biztonsági relébe köthető, gyűrűbe illeszthető	Közvetlenül biztonsági vezérlőbe köthető
Rendelési szám	1 ellenpárral	XC SRC11AM12	XC SRC11MM12	XC SRC12M12	XC SRC10M12
	bővíthető ellenpárral	XC SRC31AM12	XC SRC31MM12	XC SRC32M12	XC SRC30M12



Preventa XCSM fém, elővezetékezett (1 m) miniatűr biztonsági végálláskapcsolók (2)					
Test méret (Ma x Szé x Mé) mm	miniatűr (50 x 30 x 16)				
Fej típusa	Nyomófej	Fém görgős nyomófej	Műanyag görgős billenőfej	Fém görgős billenőfej	
Rendelési szám	2NC+1NO, azonnali	XC SM3910L1	XC SM3902L1	XC SM3915L1	XC SM3916L1
	2NC+1NO, lassú	XC SM3710L1	XC SM3702L1	XC SM3715L1	XC SM3716L1
	2NC+2NO, azonnali	XC SM4110L1	XC SM4102L1	XC SM4115L1	XC SM4116L1



Preventa XCSDF fém, kompakt biztonsági végálláskapcsolók					
Test méret (Ma x Szé x Mé) mm	kompakt (79 x 34 x 35)				
Kábel bemenet	ISO M20 x 1,5 furat (3)				
Fej típusa	Nyomófej	Fém görgős nyomófej	Műanyag görgős billenőfej	Fém görgős billenőfej	
Rendelési szám	2NC+1NO, azonnali	XC SDF3910P20	XC SDF3902P20	XC SDF3918P20	XC SDF3919P20
	2NC+1NO, lassú	XC SDF3710P20	XC SDF3702P20	XC SDF3718P20	XC SDF3719P20



Preventa XCSP műanyag, kompakt biztonsági végálláskapcsolók					
Test méret (Ma x Szé x Mé) mm	kompakt (79 x 34 x 35)				
Kábel bemenet	ISO M20 x 1,5 furat (3)				
Fej típusa	Nyomófej	Fém görgős nyomófej	Műanyag görgős billenőfej	Fém görgős billenőfej	
Rendelési szám	2NC+1NO, azonnali	XC SP3910P20	XC SP3902P20	XC SP3918P20	XC SP3919P20



Preventa XC SPL forgókaros vagy orsós működtetésű műanyag biztonsági kapcsolók							
Test méret (Ma x Szé x Mé) mm	kompakt (88 x 30 x 30)						
Kábel bemenet	ISO M16 x 1,5 furat (4)						
Fej típusa	bal oldali, hajlított karos	középen álló, hajlított karos	jobb oldali, hajlított karos	bal vagy jobb oldali karos	középen álló karos	orsós	
Rendelési szám	1NC+1NO	XC SPL592	XC SPL582	XC SPL572	XC SPL562	XC SPL552	XC SPR552
	2NC	XC SPL792	XC SPL782	XC SPL772	XC SPL762	XC SPL752	XC SPR752

(1) Az XCSDMP kódolt mágneses biztonsági kapcsolók elérhetők csatlakozó nélkül, elővezetékezve. Az elővezetékezett rendelési számok meghatározásához a rendelési számok végén lévő "L01M12" vagy "L01M8" karaktereket az alábbiakra kell változtatni: 2m vezeték esetében "2", 5m vezeték esetében "5", 10m vezeték esetében pedig "10"-re. Például: XCSDMP590L01M12 rendelési számot 2m elővezetékezés esetén XCSDMP5902-re kell módosítani.

(2) Az XCSP végálláskapcsolók elérhetők hosszabb vezetékkel is. A rendelési szám utolsó karakterét változtassa 1 helyett 2-re 2m, vagy 5-re 5m vezetékkel rendelkező készülék kiválasztásához.

(3) Más típusú kábel bemeneti furattal rendelkező készülék kiválasztásához változtassa meg a rendelési szám utolsó 3 karakterét: "G13": Pg13,5 vagy "N12": 1/2" NPT.

(4) Más típusú kábel bemeneti furattal rendelkező készülék kiválasztásához változtassa meg a rendelési szám utolsó karakterét: "1": Pg11 vagy "3": 1/2" NPT.

Preventa XCS biztonsági kapcsolók katalógus letöltés

# Preventa XCS reteszelőkulcsos biztonsági kapcsolók



## Preventa XCSMP, XCSPA, XCSTA, XCSA, XCSB, XCSC kulcs működtetésű biztonsági kapcsolók (1)

<b>Kábel bemenet</b>	elővezetékezett (2m) (2)	ISO M16 x 1,5 furat (4)	2 ISO M16 x 1,5 furat (4)	ISO M16 x 1,5 furat (3)			
<b>Készülék anyaga</b>	műanyag			fém			
<b>Fej típusa</b>	fix			elfordítható			
<b>Készülék test formátum (Szé x Ma x Mé) mm</b>	Miniatűr (15 x 78 x 30)	Kompakt (30 x 94 x 30)	Kompakt (52 x 115 x 30)	Ipari (40 x 114 x 44)			
<b>Manuális reteszelés</b>	nincs			nyomógombos kulcsos			
<b>Rendelési szám</b>	1NC+1NO 2NC, 1NC+2NO 2NC+1NO 3NC	XCSMP59L2 XCSMP79L2 – XCSMP70L2 XCSMP80L2	XCSPA592 XCSPA792 XCSPA892 XCSPA992 –	– – XCSTA592 XCSTA792 XCSTA892	– – XCSA502 XCSA702 XCSA802	– – XCSB502 XCSB702 XCSB802	– – XCSC502 XCSC702 XCSC802



## Preventa XCSL reteszelőtekerces kulcs működtetésű biztonsági kapcsoló (1) (5)

<b>Reteszelő tekerces feszültség</b>	24 V AC/DC (7)			
<b>Állapotjelzés</b>	Narancssárga LED: ajtó nyitva, zöld LED: ajtó zárva és reteszelve			
<b>Készülék anyaga</b>	fém		műanyag	
<b>Kábel bemenet</b>	3 ISO M20 x 1,5 furat (8)	19 tűs M23 csatlakozó	3 ISO M20 x 1,5 furat (8)	19 tűs M23 csatlakozó
<b>Rendelési szám</b>	1NC+1NO 2NC 1NC+2NO 2NC+1NO 3NC	XCSLF2525312 XCSLF2727312 XCSLF3535312 XCSLF3737312 XCSLF3838312	– – XCSLF353531M3 XCSLF373731M3 XCSLF383831M3	XCSLE2525312 – XCSLE3535312 XCSLE3737312 XCSLE3838312



## Preventa XCSE és XCSTE négyszögletes testű reteszelőtekerces kulcs működtetésű biztonsági kapcsoló (1) (5)

<b>Készülék anyaga</b>	fém			
<b>Állapotjelzés</b>	Narancssárga LED: ajtó nyitva, zöld LED: ajtó zárva és reteszelve			
<b>Reteszelő tekerces feszültség</b>	24 V AC/DC	230 V AC/DC	24 V AC/DC	230 V AC/DC
<b>Kábel bemenet</b>	2 ISO M20 x 1,5 (3)		ISO M16 x 1,5 (4)	
<b>Rendelési szám</b>	1NC+1NO 2NC 1NC+2NO 2NC+1NO 3NC	– – XCSE5312 XCSE7312 XCSE8312 (6)	– – XCSE5342 – XCSE7342 (6)	XCSTE5312 XCSTE7312 XCSTE5342 XCSTE7342 –



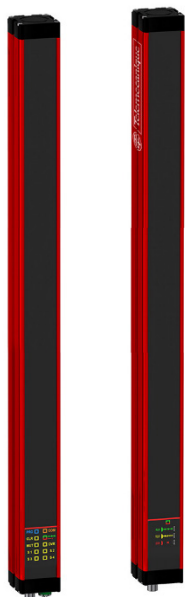
## Működtetőkulcsok Preventa biztonsági kapcsolókhoz

<b>Kompatibilis biztonsági kapcsolók</b>	XCSMP	XCSPA, XCSTA, XCSTE	XCSA, XCSB, XCSC, XCSL, XCSE
<b>Egyenes kulcs</b>	XCSZ81	XCSZ11	XCSZ01
<b>Egyenes kulcs, széles rögzítésű</b>	–	XCSZ12	XCSZ02
<b>Derékszögű kulcs</b>	XCSZ84	XCSZ14	–
<b>Elforduló kulcs jobb kezes ajtóhoz</b>	XCSZ83	–	–
<b>Elforduló kulcs bal kezes ajtóhoz</b>	XCSZ85	–	–
<b>Elforduló kulcs</b>	–	XCSZ13	XCSZ03
<b>Retesz tolóajtóhoz</b>	–	–	XCSZ05

- (1) A működtető kulcsok külön rendelendő termékek, válassza ki a megfelelő kulcsot a "Működtető kulcsok biztonsági kapcsolókhoz" táblázatból.  
 (2) Az XCSMP elővezetékezett biztonsági kapcsolók elérhetőek hosszabb vezetékkel is. A rendelési szám utolsó karakterét változtassa meg "2"-re 2m, "5"-re 5m, vagy "10"-re 10m vezetékkel rendelkező készülék kiválasztásához.  
 (3) Más típusú kábel bemeneti furattal rendelkező készülék kiválasztásához változtassa meg a rendelési szám utolsó karakterét: "1": Pg13 vagy "3": 1/2" NPT.  
 (4) Más típusú kábel bemeneti furattal rendelkező készülék kiválasztásához változtassa meg a rendelési szám utolsó karakterét: "1": Pg11 vagy "3": 1/2" NPT.  
 (5) A reteszelőtekercesek alap esetben elegendősre reteszelenek, a tekerces meghúzásával való reteszelés érdekében változtassa meg a rendelési szám második számát "3"-ról "5"-re.  
 (6) Állásjelzés: 1 zöld LED zárt és reteszelt ajtó jelzésére.  
 (7) A rendelési szám utolsó előtti karakterének "4"-re való cseréjével 230 VAC tekerces feszültségű készülék érhető el.  
 (8) Más típusú kábel bemeneti furattal rendelkező készülék kiválasztásához változtassa meg a rendelési szám utolsó karakterét: "3": 1/2" NPT.

Preventa XCS biztonsági kapcsolók katalógus letöltés

# Preventa XUSL biztonsági fényfüggönyök



## XUSL biztonsági fényoszlopok, IP65 / IP67

IEC 61496 szerinti EPSE besorolás	Type 4	Type 4	Type 4	Type2	Type 4	Type 4
Adó csatlakozója	5 tűs M12			5 tűs M12 (apa) + 2x 5 tűs M12 (anya)		
Vevő csatlakozója	8 tűs M12			5 tűs M12 (apa) + 2x 5 tűs M12 (anya)		
Felbontás	14 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	40 mm
Kimenetek száma	2 PNP OSSD					
Hozzáférés-védelem	ujjvédelem			kézvédelem		
Érzékelési távolság	0...3 m / 1...6 m	0...10 m / 3...20 m	0...4 m / 0...12 m			
Beépített némitó	nem			igen		
Védett magasság (mm)	160	XUSL4E14F016N	XUSL4E30H016L	XUSL4E30H016N	XUSL2E30H016N	-
	310	XUSL4E14F031N	XUSL4E30H031L	XUSL4E30H031N	XUSL2E30H031N	XUSL4MB30H031N
	460	XUSL4E14F046N	XUSL4E30H046L	XUSL4E30H046N	XUSL2E30H046N	XUSL4MB30H046N
	610	XUSL4E14F061N	XUSL4E30H061L	XUSL4E30H061N	XUSL2E30H061N	XUSL4MB30H061N
	760	XUSL4E14F076N	XUSL4E30H076L	XUSL4E30H076N	XUSL2E30H076N	XUSL4MB30H076N
	910	XUSL4E14F091N	XUSL4E30H091L	XUSL4E30H091N	XUSL2E30H091N	XUSL4MB30H091N
	1060	XUSL4E14F106N	XUSL4E30H106L	XUSL4E30H106N	XUSL2E30H106N	XUSL4MB30H106N
	1210	XUSL4E14F121N	XUSL4E30H121L	XUSL4E30H121N	XUSL2E30H121N	XUSL4MB30H121N
	1360	XUSL4E14F136N	XUSL4E30H136L	XUSL4E30H136N	XUSL2E30H136N	XUSL4MB30H136N
	1510	XUSL4E14F151N	XUSL4E30H151L	XUSL4E30H151N	XUSL2E30H151N	XUSL4MB30H151N
	1660	XUSL4E14F166N	XUSL4E30H166L	XUSL4E30H166N	XUSL2E30H166N	-
	1810	XUSL4E14F181N	XUSL4E30H181L	XUSL4E30H181N	XUSL2E30H181N	-
	1960	-	-	-	-	XUSL4MB40H196N
	2110	-	-	-	-	XUSL4MB40H211N
	2260	-	-	-	-	XUSL4MB40H226N



## XUSL biztonsági fényoszlopok, IP69K

IEC 61496 szerinti EPSE besorolás	Type 4				Type2		
Adó csatlakozója	5 tűs M12						
Vevő csatlakozója	8 tűs M12						
Felbontás	14 mm			30 mm			
Kimenetek száma	2 PNP OSSD						
Hozzáférés-védelem	ujjvédelem			kézvédelem			
Érzékelési távolság	0...2 m / 1...5 m		0...8 m / 3...17 m			0...3 m / 3...10 m	
Hűtés	nem	igen	nem	igen	nem	igen	
Védett magasság	310	XUSL4E14F031NWC	XUSL4E14F031NWH	-	-	-	
	460	XUSL4E14F046NWC	XUSL4E14F046NWH	XUSL4E30H046LWC	XUSL4E30H046LWH	XUSL2E30H046NWC	
	610	XUSL4E14F061NWC	XUSL4E14F061NWH	XUSL4E30H061LWC	XUSL4E30H061LWH	XUSL2E30H061NWC	
	760	XUSL4E14F076NWC	XUSL4E14F076NWH	XUSL4E30H076LWC	XUSL4E30H076LWH	XUSL2E30H076NWC	
	910	-	-	XUSL4E30H091LWC	XUSL4E30H091LWH	XUSL2E30H091NWC	
	1060	-	-	XUSL4E30H106LWC	XUSL4E30H106LWH	XUSL2E30H106NWC	



## Némitó érzékelők Preventa XUSL4M beépített némitóval rendelkező biztonsági fényfüggönyökhöz

Tárgy haladási sebesség	lassan haladó	lassan haladó	gyorsan haladó	lassan haladó	gyorsan haladó	lassan haladó
Érzékelt tárgy típusa	általános alakú tárgyak			szabálytalan alakú tárgyak		átlátszó tárgyak
Érzékelési távolság	1...2,5 m	0...3,5 m	0...3,5 m	0...3,5 m	0...3,5 m	0...2 m
Érzékelő típusa	Fénysorompós	Reflexiós	Reflexiós	Fénysorompós	Fénysorompós	Reflexiós
L elrendezésű némitók	XUSZASL2XT	XUSZASL2PP	XUSZASL2PPS	XUSZAML2XP	XUSZAML2PTS	XUSZASL2PPT
T elrendezésű némitók	-	XUSZAST4PP	XUSZAST4PPS	XUSZAMT4PT	XUSZAMT4PTS	XUSZAST4PPT



## Preventa XPS némitó relé XUSL biztonsági fényfüggönyökhöz

Termék kompatibilitás	Preventa XUSL2E és XUSL4E fényfüggönyök
Bekötés típusa	Csavarzorítós sorkapocs
Biztonsági érintkezők	2 NO
Maximális csatlakoztatott érzékelők száma	2
Válaszidő	maximum 20 ms
Rendelési szám	XPSLCMUT1160

Preventa XUSL biztonsági fényfüggönyök katalógus letöltés







# 09 Spacial és Thalassa univerzális szekrények

# Spacial SBM acél ipari dobozok



## Spacial SBM acél ipari dobozok

Védettségi fokozat: IP66. Mechanikai védelem IK10. Felület: festett texturált epoxi-poliészter-gyantával RAL7035 világosszürke színben

Rendelési szám méretek (Ma x Sz x Mé) (mm)				
	150	150	80	NSYSBM15158
	150	150	120	NSYSBM151512
	150	200	120	NSYSBM152012
	150	300	120	NSYSBM153012
	150	400	80	NSYSBM15408
	150	400	120	NSYSBM154012
	200	200	80	NSYSBM20208
	200	200	120	NSYSBM202012
	200	300	120	NSYSBM203012
	200	400	80	NSYSBM20408
	200	400	120	NSYSBM204012
	200	500	80	NSYSBM20508
	200	500	120	NSYSBM205012
	200	600	80	NSYSBM20608
	200	600	120	NSYSBM206012
	200	800	120	NSYSBM208012
	300	300	120	NSYSBM303012
	300	400	120	NSYSBM304012
	300	500	120	NSYSBM305012
	300	600	120	NSYSBM306012
	300	800	120	NSYSBM308012
	400	400	120	NSYSBM404012
	400	500	120	NSYSBM405012
	400	600	120	NSYSBM406012
	400	800	120	NSYSBM408012

 Spacial univerzális szekrények katalógus letöltés



# Spacial CRN és Spacial S3D falra szerelhető acélszekrények



## Spacial CRN és Spacial S3D többfunkciós falra szerelhető acélszekrények (1)

Védettségi fokozat: IP66. Mechanikai védelem: IK10P. Felület: festett texturált epoxi-poliészter-gyantával RAL70P35 világosszürke színben

Típusok	Spacial CRN			Spacial S3D	
Összeállítás	Teli ajtós teli szerelőlemezrel				
Rendelési szám méretek (Ma x Sz x Mé) szerint milliméterben (2)	250	200	150	NSYCRN252150P	–
	300	200	150	–	NSYS3D3215P
	300	250	150	NSYCRN325150P	NSYS3D32515P
	300	250	200	NSYCRN325200P	–
	300	300	150	NSYCRN33150P	NSYS3D3315P
	300	300	200	NSYCRN33200P	NSYS3D3320P
	300	400	150	–	NSYS3D3415P
	300	400	200	–	NSYS3D3420P
	400	300	150	NSYCRN43150P	NSYS3D4315P
	400	300	200	NSYCRN43200P	NSYS3D4320P
	400	400	200	NSYCRN44200P	NSYS3D4420P
	400	600	200	–	NSYS3D4620P
	400	600	250	NSYCRN46250P	NSYS3D4625P
	500	300	200	–	NSYS3D5320P
	500	400	150	NSYCRN54150P	–
	500	400	200	NSYCRN54200P	NSYS3D5420P
	500	400	250	NSYCRN54250P	NSYS3D5425P
	500	500	200	–	NSYS3D5520P
	500	500	250	NSYCRN55250P	NSYS3D5525P
	600	400	150	NSYCRN64150P	–
	600	400	200	NSYCRN64200P	NSYS3D6420P
	600	400	250	NSYCRN64250P	NSYS3D6425P
	600	500	150	NSYCRN65150P	–
	600	500	200	NSYCRN65200P	–
	600	500	250	NSYCRN65250P	NSYS3D6525P
	600	600	200	–	NSYS3D6620P
	600	600	250	NSYCRN66250P	NSYS3D6625P
	600	600	300	NSYCRN66300P	NSYS3D6630P
	600	600	400	–	NSYS3D6640P
	600	800	300	–	NSYS3D6830P
	700	500	200	NSYCRN75200P	–
	700	500	250	NSYCRN75250P	NSYS3D7525P
	800	600	200	NSYCRN86200P	NSYS3D8620P
	800	600	250	NSYCRN86250P	NSYS3D8625P
	800	600	300	NSYCRN86300P	NSYS3D8630P
	800	600	400	–	NSYS3D8640P
	800	800	200	NSYCRN88200P	–
	800	800	250	–	NSYS3D8825P
	800	800	300	NSYCRN88300P	NSYS3D8830P
	800	1000	300	–	NSYS3D81030P
	1000	600	250	NSYCRN106250P	NSYS3D10625P
	1000	600	300	NSYCRN106300P	NSYS3D10630P
	1000	600	400	–	NSYS3D10640P
	1000	800	250	NSYCRN108250P	NSYS3D10825P
	1000	800	300	NSYCRN108300P	NSYS3D10830P
	1000	800	400	–	NSYS3D10840P
	1000	1000	300	–	NSYS3D101030P

(1) A szerelőlap nélküli, üvegajtós (IK08) vagy kétajtós (IP55) egyéb változatokat az Univerzális szekrények katalógusban találja a webhelyünkön: [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu).

(2) A Spacial S3D szekrények további méreteiben is elérhetők 1400 mm magasságig, a rendelési számokkal kapcsolatban keresse Univerzális szekrények katalógusunkat a [www.se.com/hu](http://www.se.com/hu) weboldalon.

 Spacial univerzális szekrények katalógus letöltés



# Thalassa műanyag ipari dobozok és falra szerelhető szekrények



## Thalassa TBS - TBP műanyag ipari dobozok

Védettségi fokozat: IP66. Mechanikai védelem: IK07 (ABS-dobozok) és IK08 (PC-dobozok). Szín: RAL7035 világosszürke

Anyag				ABS		PC	
Fedél típusa				Teli burkolat	Átlátszó fedél	Teli burkolat	Átlátszó fedél
Rendelési szám méretek (Ma x Sz x Mé) szerint milliméterben	74	74	54	NSYTBS775	–	NSYTBP775	–
	89	89	54	NSYTBS885	–	NSYTBP885	–
	116	74	62	NSYTBS1176	–	NSYTBP1176	–
	116	116	62	NSYTBS11116	–	NSYTBP11116	–
	138	93	72	NSYTBS1397	NSYTBS1397T	NSYTBP1397	NSYTBP1397T
	164	121	87	NSYTBS16128	NSYTBS16128T	NSYTBP16128	NSYTBP16128T
	192	121	87	NSYTBS19128	NSYTBS19128T	NSYTBP19128	NSYTBP19128T
	192	164	87	NSYTBS19168	NSYTBS19168T	NSYTBP19168	NSYTBP19168T
	241	194	87	NSYTBS24198	NSYTBS24198T	NSYTBP24198	NSYTBP24198T
	241	194	107	NSYTBS241910	NSYTBS241910T	NSYTBP241910	NSYTBP241910T
	291	241	88	NSYTBS29248	NSYTBS29248T	NSYTBP29248	NSYTBP29248T
	291	241	128	NSYTBS292412	NSYTBS292412T	NSYTBP292412	NSYTBP292412T
	341	291	128	NSYTBS342912	NSYTBS342912T	NSYTBP342912	NSYTBP342912T



## Thalassa PLS poliészter ipari dobozok

Védettségi fokozat: IP65. Mechanikai védelem: IK09. Szín: RAL7035 világosszürke

Anyag				Poliészter		
Fedél típusa				Átlátszó PC-burkolat	Teli PC-burkolat	Teli poliészter burkolat
Rendelési szám méretek (Ma x Sz x Mé) szerint milliméterben	180	270	180	NSYPLS1827G	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G
	270	270	180	NSYPLS2727G	NSYPLSC2727G	NSYPLSP2727G
	270	270	230	NSYPLS2727AG	NSYPLSC2727AG	–
	270	360	180	NSYPLS2736G	NSYPLSC2736G	NSYPLSP2736G
	270	360	230	NSYPLS2736AG	NSYPLSC2736AG	–
	270	540	180	NSYPLS2754G	NSYPLSC2754G	NSYPLSP2754G
	270	540	230	NSYPLS2754AG	NSYPLSC2754AG	–
	360	360	180	NSYPLS3636G	NSYPLSC3636G	NSYPLSP3636G
	360	540	180	NSYPLS3654G	NSYPLSC3654G	NSYPLSP3654G
	360	540	230	NSYPLS3654AG	NSYPLSC3654AG	–
	360	720	230	NSYPLS3672AG	NSYPLSC3672AG	–
	540	540	180	NSYPLS5454G	NSYPLSC5454G	NSYPLSP5454G
	540	540	230	NSYPLS5454AG	NSYPLSC5454AG	–
	540	720	230	NSYPLS5472AG	NSYPLSC5472AG	–



## Thalassa PLM poliészter falra szerelhető szekrények

Védettségi fokozat: IP66. Mechanikai védelem: IK10 (IK08 átlátszó ajtók esetében). Szín: RAL7035 világosszürke

Anyag				ABS/PC		Poliészter			
Ajtó típusa				Teli ajtó	Átlátszó ajtó (IK08)	Teli ajtó	Átlátszó ajtó (IK08)	Teli ajtó 3 pontos zárral	Átlátszó ajtó (IK08) 3 pontos zárral
Rendelési szám méretek (Ma x Sz x Mé) szerint milliméterben	310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	–	–	–	–
	308	255	160	–	–	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	–	–
	430	330	200	–	–	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG
	530	430	200	–	–	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG
	647	436	250	–	–	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG
	747	536	300	–	–	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG
	847	636	300	–	–	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG
	1056	852	350	–	–	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	–	–

↓ Spacial univerzális szekrények katalógus letöltés

# Szekrényvilágítások és ClimaSys hőmérsékletmenedzsmen- eszközök



## LED-lámpák

Lámpa típusa	Költséghatékony LED-lámpák			Hordozható LED-lámpák
Feszültség (V)	120/230 AC		24/48 DC	120/230 AC
Frekvencia (Hz)	50 - 60		–	50 - 60
Teljesítmény (W)	5	10	5	10
Teljesítménytényező	0,8	0,9	1	0,5
Lumen (lm)	500	1100	470	1100
Rendelési szám	NSYLAMT5LD1	NSYLAMT5LD2	NSYLAMT5LD1VDC	NSYLAMPORLTD



Lámpa típusa	Több módon rögzíthető LED-lámpák és tápkábelek			
Feszültség (V)	120/230 AC		24/48 DC	230 AC
Frekvencia (Hz)	50 - 60			
Teljesítmény (W)	10			
Lumen (lm)	640			
Szabványok	IEC		UL	IEC/UL
Aljzat típusa	SCHUKO	UTE	BRIT	USA
Rendelési szám	NSYLAMLDS	NSYLAMLDF	NSYLAMLDB	NSYLAMLDU
	LED-lámpák			NSYLAMLDD
	Táp-kábelek	IEC	NSYLAM3M (1)	–
		UL	–	NSYLAM3MUL (1)
	Össze-kötő	IEC	NSYLAM1M (1)	–
		UL	–	NSYLAM1MUL (1)



## ClimaSys CV szellőztetőrendszerek

Védettségi fokozat: IP54

Szín: RAL 7035 világosszürke

Ventilátor áramlási sebessége (m <sup>3</sup> /h) (2)	Feszültség (V)	Ventilátor rendelési szám	Kimeneti rács rendelési szám
38	115	NSYCVF38M115PF	NSYCAG92LPF
	230	NSYCVF38M230PF	NSYCAG92LPF
85	115	NSYCVF85M115PF	NSYCAG125LPF
	230	NSYCVF85M230PF	NSYCAG125LPF
165	115	NSYCVF165M115PF	NSYCAG223LPF
	230	NSYCVF165M230PF	NSYCAG223LPF
300	115	NSYCVF300M115PF	NSYCAG223LPF
	230	NSYCVF300M230PF	NSYCAG223LPF
560	115	NSYCVF560M115PF	NSYCAG291LPF
	230	NSYCVF560M230PF	NSYCAG291LPF
850	115	NSYCVF850M115PF	NSYCAG291LPF
	230	NSYCVF850M230PF	NSYCAG291LPF
		NSYCVF850M400PF	NSYCAG291LPF

(1) Narancssárga kábelek esetén adja hozzá az N betűt a rendelési számhoz (például: NSYLAM3MN)

(2) Szabad áramlási sebesség 50 Hz-en

↓ Spacial univerzális szekrények katalógus letöltés

# ClimaSys hőmérsékletszabályzó-rendszerek



## 1 ClimaSys CC mechanikus termostátok

<b>Vezérlési típusa</b>	Ellenállásfűtés vagy riasztás vezérlése		Ventilátor vagy riasztás vezérlése	
<b>Beállítási tartomány</b>	0–60 °C	32–140 °C	0–60 °C	32–140 °C
<b>Rendelési szám</b>	NSYCCOTHC	NSYCCOTHCF	NSYCCOTHO	NSYCCOTHOF

## 2 ClimaSys CR műanyag burkolatú fűtőellenállások, 2 pólus

<b>Teljesítmény (W)</b>	10		20	
<b>Feszültség (V)</b>	110-250 AC	12-24 DC	110-250 AC	12-24 DC
<b>Rendelési szám</b>	NSYCR10WU2C	NSYCR10WU1C	NSYCR20WU2C	NSYCR20WU1C

## 3 ClimaSys CR alumínium bordás fűtőellenállások

<b>Tápkábel</b>				
<b>Teljesítmény (W)</b>	10		20	
<b>Feszültség (V)</b>	12-24 DC	110-250 AC	12-24 DC	110-250 AC
<b>Rendelési szám</b>	NSYCR10WU1	NSYCR10WU2	NSYCR20WU1	NSYCR20WU2

<b>Sorkapocs</b>				
<b>Teljesítmény (W)</b>	20	55	55	55
<b>Feszültség (V)</b>	270-420 AC	12-24 DC	110-250 AC	270-420 AC
<b>Rendelési szám</b>	NSYCR20WU3	NSYCR55WU1	NSYCR55WU2	NSYCR55WU3

## 4 ClimaSys CRS ultravékony fűtőellenállások

<b>Teljesítmény (W)</b>	10		50	
<b>Feszültség (V)</b>	120 AC	240 AC	120 AC	240 AC
<b>Bekapcsolási túláram (A)</b>	0,08	0,04	0,42	0,21
<b>Magasság (mm)</b>	130	130	200	200
<b>Szélesség (mm)</b>	250	250	320	320
<b>Mélység (mm)</b>	1,6	1,6	1,6	1,6
<b>Rendelési szám</b>	NSYCRS10W120V	NSYCRS10W240V	NSYCRS50W120V	NSYCRS50W240V

## 5 ClimaSys DT adatgyűjtők

<b>Jellemzők</b>	DTT	DTH
<b>Adatrögzítő típusa</b>	Hőmérséklet-regisztráló	Hőmérséklet-, páratartalom- és harmatpont-regisztráló
<b>Összeállítás</b>	1	1
<b>Rendelési szám</b>	NSYDTEF32T	NSYDTEF32TRH

↓ Spacial univerzális szekrények katalógus letöltés



# 10 Telemecanique érzékelők



# Telemecanique XX ultrahangos érzékelők

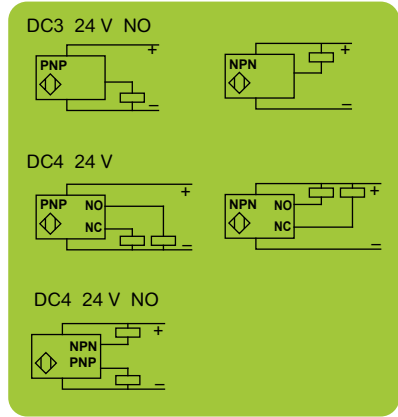


		M12		M18		M18 műanyag	M18 sárgaréz	M18 rozsdamentes	M18 fém
Érzékelési távolság		0,05 m	0,1 m	0,15 m	0,5 m állítható	1 m állítható	1 m állítható	1 m állítható	0,05 m
Csatlakozók/kábelek		M8 4 tús	M8 3 tús	M12 4 tús	M12 4 tús	M12 5 tús	M12 5 tús	M12 5 tús	M12 4 tús
NO	DC4	PNP/NPN	XX512A1KAM8	XX518A1KAM12					
	DC3	PNP		XX512A2PAM8	XX518A3PAM12 (1)		XXV18B1PAM12		
		NPN		XX512A2NAM8	XX518A3NAM12 (1)				
NO vagy NC	DC3	PNP			XXS18P1PM12 (1)	XXS18B1PM12 (1)	XXS18S1PM12 (1)		
					XXA18P1PM12 (1)	XXA18B1PM12 (1)	XXA18S1PM12 (1)		
Analog		4...20 mA			XX918A3C2M12 (1)	XXS18P1AM12 (1)	XXS18B1AM12 (1)	XXS18S1AM12 (1)	
					XXA18P1AM12 (1)	XXA18B1AM12 (1)	XXA18S1AM12 (1)		
		0...10 V			XX918A3F1M12 (1)	XXS18P1VM12 (1)	XXS18B1VM12 (1)	XXS18S1VM12 (1)	
					XXA18P1VM12 (1)	XXA18B1VM12 (1)	XXA18S1VM12 (1)		

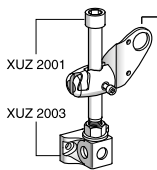
S = egyenes A = könyökös



		M30		M30 rozsdamentes
Érzékelési távolság		1 m állítható	8 m állítható	1 m állítható
Csatlakozók		M12 4 tús	M12 4 tús	M12 4 tús
NO	DC4	PNP/NPN	XX630A1KAM12	
	DC3	PNP	XX6V3A1PAM12 (1)	
		NPN	XX6V3A1NAM12 (1)	
NO+NC	DC4	PNP	XX630A1PCM12	XX630A3PCM12
			XX630A1NCM12	XX630A3NCM12
Analog		4...20 mA	XX9V3A1C2M12 (1)	XX930A3A2M12
			0...10 V	XX9V3A1F1M12 (1)



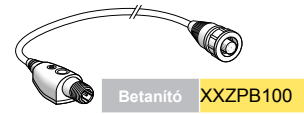
		Lapos 7,6x19x33	Lapos 16x30x74	Lapos 60x30x18 + M18	
Érzékelési távolság		0,1 m	0,25 m	0,5 m állítható	0,5 m állítható
Csatlakozók		M12 4 tús	M12 4 tús	M12 4 tús	M12 4 tús
NO	DC3	PNP	XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12	XX7V1A1PAM12 (1)
			XX7F1A2NAL01M12	-	XX7V1A1NAM12 (1)
Analog		4...20 mA	XX9V1A1C2M12 (1)		
			0...10 V	XX9V1A1F1M12 (1)	



M12	XUZB2012
M18	XUZB2003
M30	XUZB2030



M12	XXZ12
M18	XUZA118
M30	XXZ30



(1) Beállítás az XXZPB100 segítségével

Telemecanique XX ultrahangos érzékelők katalógus letöltés

# Telemecanique XM nyomástávadók és nyomáskapcsolók



XMLA/XMLB Elektromechanikus nyomáskapcsolók		Hidraulikaolajok, levegő, édesvíz, tengervíz/hőmérséklet: 70 °C-ig						
Csavaros csatlakozók		1 C/O érintkező, rögzített kapcsolási rés			1 C/O érintkező, állítható kapcsolási rés			
		ISO M20	Pg13	DIN-csatlakozó	ISO M20	Pg13	DIN-csatlakozó	
	bar	psi						
	-1	-14,5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11
	2,5	36,3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11
	4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11
	10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11
	20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11
	35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11
Hidraulikaolajok/hőmérséklet: 160 °C-ig								
	1	14,5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	-
	70	1015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
	160	2320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
	300	4350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
	500	7250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11
G 1/4 (anya)								

XMLR Elektronikus nyomás- távadók + kijelző		Hidraulikaolajok, levegő, édesvíz, hűtőfolyadékok					
M12 4 tűs vagy 5 tűs		Analog kimenet		Analog + 2 kapcsolókimenet		Analog + 2 kapcsolókimenet	
		4...20 mA	0...10 V	PNP - NO/NC programozható		PNP - NO/NC programozható	
	bar	psi					
	-1	-14,5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75	XMLRM01G2P25		
	1	14,5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75	XMLR010G2P25		
	2,5	35,2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75	XMLR016G2P25		
	10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75	XMLR040G2P25		
	16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75			
	25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75			
	40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75			
	100	1450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75			
	160	2320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75			
	250	3625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75			
	400	5800	XMLR400M0T25	XMLR400M0T75			
	600	8700	XMLR600M0T25	XMLR600M0T75			
Hidraulikaolajok, levegő, édesvíz, hűtőfolyadékok							
	-20 °C – 80 °C						
	bar	psi					
	-1	-14,5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75	XMLRM01G2P05		
	1	14,5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75	XMLR001G2P05		
	2,5	35,2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75	XMLR2D5G2P05		
	10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75	XMLR010G2P05		
	16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75	XMLR016G2P05		
	25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75	XMLR025G2P05		
	40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75	XMLR040G2P05		
	100	1450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75	XMLR100M2P05		
	160	2320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75	XMLR160M2P05		
	250	3625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75	XMLR250M2P05		
	400	5800	XMLR400M1P25	XMLR400M1P75	XMLR400M2P05		
	600	8700	XMLR600M1P25	XMLR600M1P75	XMLR600M2P05		
G 1/4A (anya)							

rögzített kapcsolási rés

állítható kapcsolási rés

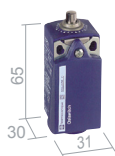
Telemecanique XM  
nyomástávadók katalógus letöltés

Csatlakozók (anya)			PUR kábelek, csatlakozóval (anya) (3)			PUR áthidalókábelek		
M12	egyenes	könyökös	M12	egyenes	könyökös	M12 (anya)	egyenes	könyökös
(1)	4 tűs	XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B	4 tűs	2 m	XZCP1141L2 XZCP1241L2 XZCP1340L2	M12 (apa)	egyenes	egyenes
(2)	4 tűs	XZCC12FDP40B XZCC12FCP40B		5 m	XZCP1141L5 XZCP1241L5 XZCP1340L5	4 tűs	1 m	XZCR1511041C1 XZCR1512041C1
(1)	5 tűs	XZCC12FDM50B XZCC12FCM50B		10 m	XZCP1141L10 XZCP1241L10 XZCP1340L10		2 m	XZCR1511041C2 XZCR1512041C2

(1) Acélgyűrű (2) Műanyag gyűrű (3) PVC-kábel esetén adja hozzá a V betűt a P után. Példa: A XZCPxxxxx rendelési számból XZCPxxxxx lesz



# Telemecanique XC végálláskapcsolók



XCKN komplett kompakt végálláskapcsoló, EN 50047 formátumú, műanyag, 1NO+1NC	M20	XCKN2110P20	XCKN2102P20 (1)	XCKN2121P20	XCKN2106P20	XCKN2118P20	XCKN2145P20
	Pg11	XCKN2110G11	XCKN2102G11 (1)	XCKN2121G11	XCKN2106G11	XCKN2118G11	XCKN2145G11
XCKP komplett moduláris végálláskapcsoló, EN 50047 formátumú, műanyag, 1NO+1NC	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
	Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
	M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
XCKD komplett moduláris végálláskapcsoló, EN 50047 formátumú, fém, 1NO+1NC	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
	Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
	M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12



XCKJ komplett moduláris végálláskapcsoló, EN 50041 formátumú, fém, 1NO+1NC	M20	XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
	Pg13	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
	1/2NPT	XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
	M12 5P	XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D



XCMD komplett moduláris miniatűr végálláskapcsoló, fém, 1NO+1NC	1 m	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1
	1 m	XCMD2510L1	XCMD2502L1	-	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1
	M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12
	M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12



XCKM komplett moduláris végálláskapcsoló, klasszikus formátumú, fém, 1NO+1NC	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29
	Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106

M16	Furat M16x1.5 ISO tömszelencéhez	PUR kábelek, csatlakozóval (anya) (3)			Csatlakozók (anya)				
M20	Furat M20x1.5 ISO tömszelencéhez								
Pg11	Furat N°11 tömszelencéhez								
Pg13	Furat N°13 tömszelencéhez	M12							
1/2NPT	Furat 1/2" NPT-hez	4 tűs	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	(4) 4 tűs	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
M12 5P	M12-es csatlakozó, 5 tűs		5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	(5) 4 tűs	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
M12 4P	M12-es csatlakozó, 4 tűs		10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	(4) 5 tűs	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B
		5 tűs	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5				

(1) Műanyag görgő (2) Acélgörgő (3) PVC-kábel kiválasztásához adja hozzá a V betűt a P után.  
Példa: az XZCPxxxxx rendelési számból XZCPVxxxxx lesz. (4) Acélgyűrű (5) Műanyag gyűrű

Telemecanique XC végálláskapcsolók katalógus letöltés



# Telemecanique XC végálláskapcsolók

## XCKP/XCKD/XCKT

Műanyag Fém Műanyag

ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY18	ZCY45	ZCY49	ZCY39
	NO+NC azonnali	NO+2NC azonnali	NO+NC lassú	NC+NC lassú	NC+NC azonnali	NO+NO lassú		NO+NC azonnali		
XCKP	ZCP21	ZCP39	ZCP25	ZCP27	ZCP29	ZCP28		M12 4P ZCP21M12	XCKT	NC+NC azonnali
XCKD	ZCD21	ZCD39	ZCD25	ZCD27	ZCD29	ZCD28		M12 5P ZCD21M12	M16	ZCT21P16
									Pg11	ZCT21G11
										NO+NC lassú
									M16	ZCT25P16
									Pg11	ZCT25G11

Kábelbemenet	M16	M20	Pg11	Pg13.5	1/2 NPT	PF1/2
XCKP	ZCPEP16	ZCPEP20	ZCPEG11	ZCPEG13	ZCPEN12	-
XCKD	ZCDEP16	ZCDEP20	ZCDEG11	ZCDEG13	ZCDEN12	ZCDEF12

## XCMD

Fém

ZCEF2	ZCEF0	ZCE24	ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY15	ZCY16
NO+NC azonnali		NO+NC lassú		2NO+2NC azonnali		NO+NC azonnali		1C/O azonnali			
ZCMD21		ZCMD25		ZCMD4D						M12 5P	M12 4P
+		+		+						ZCMD21C12	ZCMD21M12
1 m	ZCMC21L1	ZCMD21L1	ZCMC25L1	ZCMD25L1	ZCMC4DL1	ZCMD41L1					
2 m	ZCMC21L2	ZCMD21L2	ZCMC25L2	ZCMD25L2	ZCMC4DL2	ZCMD41L2					
5 m	ZCMC21L5	ZCMD21L5	ZCMC25L5	ZCMD25L5	ZCMC4DL5	ZCMD41L5					

## XCKM

Fém

ZCKD15	ZCKD16	ZCKD06	ZCKD08	ZCKD21	ZCKD23
ZCKD10	ZCKD02	ZCKD05	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59

XCKM	NO+NC azonnali	NO+NC lassú
3xPg11	ZCKM1	ZCKM5
3xM20	ZCKM1H29	ZCKM5H29
PE	ZCKL1	ZCKL5
1/2 NPT	ZCKL1H7	ZCKL5H7

XCKS	NO+NC azonnali	NO+NC lassú
Pg13	ZCKS1	ZCKS5
M20	ZCKS1H29	ZCKS5H29

XCKJ	NO+NC azonnali	NO+NC lassú	2C/O egyidejű Azonnali
Pg13	ZCKJ1	ZCKJ5	ZCKJ2
M20	ZCKJ1H29	ZCKJ5H29	ZCKJ2H29
1/2 NPT	ZCKJ1H7	ZCKJ5H7	ZCKJ2H7
M12 5P	ZCKJ1D	ZCKJ5D	-

## XCKJ

Fém

ZCKE23	ZCKE67	ZCKE61	ZCKE06	ZCKE08
ZCKY11	ZCKY13	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59
ZCKY51	ZCKY53			

Ø műanyag    ▧ acél    Ø acél

## XCKS

Műanyag

ZCKD01	ZCKD02		
ZCKD05	ZCKY31	ZCKY39	ZCKY41

(1) Műanyag görgő  
(2) Acélgörgő

# Telemecanique XS inductív érzékelők



Síkba építhető

**Rövid**

Érzékelési távolság			M8		M12	
			1,5 mm	2,5 mm	2 mm	4 mm
DC3	PNP	kábel	XS508B1PAL2	XS108B3PAL2	XS512B1PAL2	XS112B3PAL2
		csatlakozó	XS508B1PAM8	XS108B3PAM8	XS512B1PAM12	XS112B3PAM12
	NPN	kábel	XS508B1NAL2	XS108B3NAL2	XS512B1NAL2	XS112B3NAL2
		csatlakozó	XS508B1NAM8	XS108B3NAM8	XS512B1NAM12	XS112B3NAM12
DC2		kábel	XS508B3CAL2	XS608B3CAL2	XS512BSDAL2	XS612B3DAL2
		csatlakozó	XS508B3CAL01M12	XS608B3CAL01M12	XS512BSDAM12	XS612B3DAM12
DC3	PNP	kábel	XS508BLPAL2	XS608B1PAL2	XS512BLPAL2	XS612B1PAL2
		csatlakozó	XS508BLPAM12	XS608B1PAM12	XS512BLPAM12	XS612B1PAM12
	NPN	kábel	XS508BLNAL2	XS608B1NAL2	XS512BLNAL2	XS612B1NAL2
		csatlakozó	XS508BLNAM12	XS608B1NAM12	XS512BLNAM12	XS612B1NAM12
DC2		kábel	XS508B1DAL2	XS608B1DAL2	XS512B1DAL2	XS612B1DAL2
		csatlakozó	XS508B1DAM12	XS608B1DAM12	XS512B1DAM12	XS612B1DAM12
AC/DC		kábel			XS512B1MAL2	XS612B1MAL2
		csatlakozó			XS512B1MAU20	XS612B1MAU20
Kimenet funkciója		NO		A		A
		NC		B		B

**Hosszú**



Síkba építhető

Érzékelési távolság			∅ 8x22x8 mm	∅ 15x32x8 mm	∅ 26x26x13 mm	∅ 40x40x15 mm
			2,5 mm	5 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	kábel	XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2
		csatlakozó	XS7J1A1PAL01M8	XS7F1A1PAL01M8	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8
	NPN	kábel	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2
		csatlakozó	XS7J1A1NAL01M8	XS7F1A1NAL01M8	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8
DC2		kábel	XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2	XS7C1A1DAL2
		csatlakozó	XS7J1A1DAL01M8	XS7F1A1DAL01M8	XS7E1A1DAM8	XS7C1A1DAM8

Síkba építhető, állítható

Érzékelési távolság			∅ 26x26x13 mm		∅ 40x40x15 mm	
			15 mm	25 mm		
DC3	PNP	kábel			XS8E1A1PAL2	XS8C1A1PAL2
		csatlakozó			XS8E1A1PAM8	XS8C1A1PAM8
	NPN	kábel			XS8E1A1NAL2	XS8C1A1NAL2
		csatlakozó			XS8E1A1NAM8	XS8C1A1NAM8
AC/DC		kábel			XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2
		csatlakozó			XS8E1A1MAL01U20	XS8C1A1MAL01U20
Kimenet funkciója		NO				A
		NC				B



4  
1 3

XS M8:  
M8-as csatlakozó, 3 tűs

4  
1 2 3

XS M12:  
M12-es csatlakozó, 4 tűs

1  
2 3

XS U20:  
1/2"-es csatlakozó, 3 tűs

		PUR kábelek, csatlakozóval (anya) (1)	
		egyenes	könyökös
M8	3 tűs	2 m XZCP0566L2	XZCP0666L2
		5 m XZCP0566L5	XZCP0666L5
		10 m XZCP0566L10	XZCP0666L10
1/2"			
	3 tűs	5 m XZCP1865L5	XZCP1965L5

Telemecanique XS inductív érzékelők katalógus letöltés

(1) PVC-kábel esetén adja hozzá a V betűt a P után. Példa: az XZCPxxxxx rendelési számból XZCPVxxxxx lesz.

# Telemecanique XS inductív érzékelők



Síkba építhető

**Rövid**

**Hosszú**

			M18		M30		
Érzékelési távolság			5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	
DC3	PNP	kábel	XS518B1PAL2	XS118B3PAL2	XS530B1PAL2	XS130B3PAL2	
		csatlakozó	XS518B1PAM12	XS118B3PAM12	XS530B1PAM12	XS130B3PAM12	
	NPN	kábel	XS518B1NAL2	XS118B3NAL2	XS530B1NAL2	XS130B3NAL2	
		csatlakozó	XS518B1NAM12	XS118B3NAM12	XS530B1NAM12	XS130B3NAM12	
DC2	kábel	XS518BSDAL2	XS618B3DAL2	XS530BSDAL2	XS630B3DAL2		
	csatlakozó	XS518BSDAM12	XS618B3DAM12	XS530BSDAM12	XS630B3DAM12		
DC3	PNP	kábel	XS518BLPAL2	XS618B1PAL2	XS530BLPAL2	XS630B1PAL2	
		csatlakozó	XS518BLPAM12	XS618B1PAM12	XS530BLPAM12	XS630B1PAM12	
	NPN	kábel	XS518BLNAL2	XS618B1NAL2	XS530BLNAL2	XS630B1NAL2	
		csatlakozó	XS518BLNAM12	XS618B1NAM12	XS530BLNAM12	XS630B1NAM12	
DC2	kábel	XS518B1DAL2	XS618B1DAL2	XS530B1DAL2	XS630B1DAL2		
	csatlakozó	XS518B1DAM12	XS618B1DAM12	XS530B1DAM12	XS630B1DAM12		
AC/DC	kábel		XS518B1MAL2	XS618B1MAL2	XS530B1MAL2	XS630B1MAL2	
		csatlakozó	XS518B1MAU20	XS618B1MAU20	XS530B1MAU20	XS630B1MAU20	
	Kimenet funkciója	NO		A	A	A	A
		NC		B	B	B	B

**Kiegészítő eszközök**

<b>M8</b>	XSZB108
<b>M12</b>	XSZB112
<b>M18</b>	XSZB118
<b>M30</b>	XSZB130



Síkba építhető

Síkba építhető, állítható

			80x80x26 mm	Szögletes	40x40x117 mm	20 mm	40 mm	
Érzékelési távolság			40 mm					
DC3	PNP	kábel	XS7D1A1PAL2		NO+NC	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12	
		csatlakozó	XS7D1A1PAM12			XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12	
	NPN	kábel	XS7D1A1NAL2		NO	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12	
		csatlakozó	XS7D1A1NAM12			XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20	
DC2	kábel	XS7D1A1DAL2		NO	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20		
	csatlakozó	XS7D1A1DAM12			XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20		
AC/DC	kábel			NO vagy NC	XS8C4A1DPP20	XS8C4A4DPP20		
		csatlakozó			XS8C4A1MAU20	XS8C4A4MPP20		
	Kimenet funkciója	NO				NO vagy NC	XS8C4A1MPP20	XS8C4A4MPP20
		NC						

DC3 24 V	DC4 24 V

**Rögzítő bölcső**

26x26-hoz	XSZBE00	XSZBE90
40x40-hez	XSZBC00	XSZBC90

AC/DC 24-240 V	DC2 24 V

PUR kábelek, csatlakozóval (anya) (1)				Csatlakozók (anya)				
M12				M12				
	egyenes	könyökös	könyökös PNP LED		egyenes	könyökös		
4 tűs	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	4 tűs (2)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5		4 tűs (3)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10				

(1) PVC-kábel esetén adja hozzá a V betűt a P után. Példa: az XZCPxxxxx rendelési számból XZCPVxxxxx lesz.  
 (2) Acélgyűrű (3) Műanyag gyűrű

# Telemecanique XU fotoelektromos érzékelők

Test mérete és rendszer



Tárgyreflexiós	Erzékelési távolság		Kimenet típusa	Csatlakozás	M18 fém		M18 műanyag		Miniatur3 4x20 mm		
	0,6 m	DC3			XUB5BPNL2	XUB5APNL2	1 m	XUM5APCNL2			
	0,6 m	DC3	PNP	kábel	XUB5BPNL2	XUB5APNL2	5 m	XUM5APCNL2			
				csatlakozó 4P	XUB5BPNM12	XUB5APNM12		XUM5APCNM8			
				NPN	kábel	XUB5BNANL2		XUB5ANANL2	XUM5ANCNL2		
			csatlakozó 4P	XUB5BNANM12	XUB5ANANM12	XUM5ANCNM8					
			0,1 m	DC3	PNP	kábel		XUB4BPNL2	XUB4APNL2	5 m	XUM9APCNL2
						csatlakozó 4P		XUB4BPNM12	XUB4APNM12		XUM9APCNM8
NPN	kábel	XUB4BNANL2				XUB4ANANL2	XUM9ANCNL2				
csatlakozó 4P	XUB4BNANM12	XUB4ANANM12	XUM9ANCNM8								
Polarizált reflexiós	2 m	DC3	PNP	kábel	XUB9BPNL2	XUB9APNL2	5 m	XUM9APCNL2			
				csatlakozó 4P	XUB9BPNM12	XUB9APNM12		XUM9APCNM8			
				NPN	kábel	XUB9BNANL2		XUB9ANANL2	XUM9ANCNL2		
			csatlakozó 4P	XUB9BNANM12	XUB9ANANM12	XUM9ANCNM8					
			Kiegészítő: Reflektor		XUZC50	XUZC50		XUZC50			
			Reflexiós	4 m	DC3	PNP		kábel	XUB1BPNL2	XUB1APNL2	5 m
csatlakozó 4P	XUB1BPNM12	XUB1APNM12					XUM9APCNM8				
NPN	kábel	XUB1BNANL2					XUB1ANANL2	XUM9ANCNL2			
csatlakozó 4P	XUB1BNANM12	XUB1ANANM12				XUM9ANCNM8					
Kiegészítő: Reflektor		XUZC50				XUZC50	XUZC50				
Fénysorompó	15 m	DC3				PNP	kábel	XUB2BPNL2R	XUB2APNL2R	15 m	
			csatlakozó 4P	XUB2BPNM12R	XUB2APNM12R		XUM2APCNM8R				
			NPN	kábel	XUB2BNANL2R		XUB2ANANL2R	XUM2ANCNL2R			
			csatlakozó 4P	XUB2BNANM12R	XUB2ANANM12R	XUM2ANCNM8R					
			Kiegészítő: Emitter		kábel	XUB2BKSNL2T	XUB2AKSNL2T	XUM2AKCNL2T			
			Kiegészítő: Emitter		csatlakozó 4P	XUB2BKSNM12T	XUB2AKSNM12T	XUM2AKCNM8T			
Kimenet funkciója		NO		A	A	NO vagy NC	C				
Kimenet funkciója		NC		B	B						

Univerzális	DC3	Kimenet típusa	Csatlakozás	Erzékelési távolság		Kimenet funkciója		Kiegészítő: Emitter	
				Háttérelnyomás (BGS): 0,12 m	Tárgyreflexiós (D): 0,3 m	NO vagy NC	A	B	C
	DC3	PNP	kábel	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2	NO vagy NC	A	B	C
			csatlakozó 4P	XUB0BPSNM12	XUB0APSNM12				
			NPN	kábel	XUB0BNSNL2				
		csatlakozó 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12					
		Erzékelési távolság		Háttérelnyomás (BGS): 0,12 m	Tárgyreflexiós (D): 0,3 m				
		Kimenet funkciója		NO vagy NC	Polarizált reflexiós (P): 3 m				
Kiegészítő: Emitter		DC	kábel	XUB0BKSNL2T	XUB0AKSNL2T	XUM0AKSNL2T			
Kiegészítő: Emitter		DC	csatlakozó 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T	XUM0AKSNM8T			

**Reflektorok**

XUZC24, XUZC80, XUZC50, XUZC100

**3D rögzítés gömbcsuklóval**

Konzol gömbcsuklóval érzékelőkhöz és XUZC50 reflektorhoz

Védőház gömbcsuklóval

M12-es rúd gömbcsuklóhoz

Rögzítő tartóelem M12-es rúdhoz

XUB	XUZB2003	XUZK2004
XUM0	XUZM2003	XUZX2004
XUK...	XUZK2003	
XUX...	XUZX2003	

XUZ2001, XUZ2003

		PUR kábelek, csatlakozóval (anya) (1)	
M8	4 tűs	egyenes	könyökös
	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10


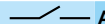




XU M8: M8-as csatlakozó, 4 tűs  
 XU M12: M12-es csatlakozó, 4 tűs

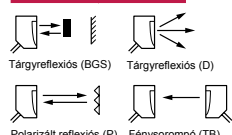
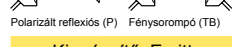
Telemecanique XU fotoelektromos érzékelők katalógus letöltés

(1) PVC-kábel esetén adja hozzá a V betűt a P után. Példa: az XZCPxxxxx rendelési számból XZCPVxxxxx lesz.

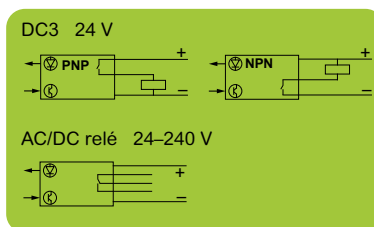


# Telemecanique XU fotoelektromos érzékelők

Érzékelési távolság		Kompakt 50x50 mm				Kompakt 92x71 mm				
<b>Tárgyreflexiós</b> 	1 m	DC3	PNP	kábel	XUK5APANL2	2,1 m	DC3	PNP	kapcsok	XUX5APANT16
			NPN	csatlakozó 4P	XUK5APANM12			NPN	csatlakozó 4P	XUX5APANM12
		AC/DC	Relé	kábel	XUK5ANANL2		csatlakozó 4P	XUX5ANANT16		
				csatlakozó 4P	XUK5ANANM12		csatlakozó 4P	XUX5ANANM12		
		AC/DC	Relé	kábel	XUK5ARCNL2		AC/DC	Relé	kapcsok	XUX5ARCNT16
<b>Kimenet funkciója</b>		NO			A		A			
		NC			B		B			
<b>Polarizált reflexiós</b> 	5 m	DC3	PNP	kábel	XUK9APANL2	11 m	DC3	PNP	kapcsok	XUX9APANT16
			NPN	csatlakozó 4P	XUK9APANM12			NPN	csatlakozó 4P	XUX9APANM12
		AC/DC	Relé	kábel	XUK9ANANL2		csatlakozó 4P	XUX9ANANT16		
				csatlakozó 4P	XUK9ANANM12		csatlakozó 4P	XUX9ANANM12		
		AC/DC	Relé	kábel	XUK9ARCNL2		AC/DC	Relé	kapcsok	XUX9ARCNT16
Kiegészítő: Reflektor				XUZC50				XUZC50		
<b>Reflexiós</b> 	7 m	DC3	PNP	kábel	XUK1APANL2	14 m	DC3	PNP	kapcsok	XUX1APANT16
			NPN	csatlakozó 4P	XUK1APANM12			NPN	csatlakozó 4P	XUX1APANM12
		AC/DC	Relé	kábel	XUK1ANANL2		csatlakozó 4P	XUX1ANANT16		
				csatlakozó 4P	XUK1ANANM12		csatlakozó 4P	XUX1ANANM12		
		AC/DC	Relé	kábel	XUK1ARCNL2		AC/DC	Relé	kapcsok	XUX1ARCNT16
Kiegészítő: Reflektor				XUZC50				XUZC50		
<b>Fénysorompó</b> 	30 m	DC3	PNP	kábel	XUK2APANL2R	40 m	DC3	PNP	kapcsok	XUX2APAN16R
			NPN	csatlakozó 4P	XUK2APANM12R			NPN	csatlakozó 4P	XUX2APANM12R
		AC/DC	Relé	kábel	XUK2ANANL2R		csatlakozó 4P	XUX2ANANT16R		
				csatlakozó 4P	XUK2ANANM12R		csatlakozó 4P	XUX2ANANM12R		
		AC/DC	Relé	kábel	XUK2ARCNL2R		AC/DC	Relé	kapcsok	XUX2ARCNT16R
Kiegészítő: Emitter				XUK2AKSNL2T				XUX0AKSAT16T		
				XUK2AKSNM12T				XUX0AKSAM12T		
				XUK2ARCNL2T				XUX0ARCTT16T		

Univerzális		DC3 PNP/NPN		AC/DC Relé		DC3 PNP/NPN		AC/DC Relé	
	Tárgyreflexiós (BGS) Tárgyreflexiós (D)	kábel	XUK0AKSAL2	kapcsok	XUX0AKSAT16				
		csatlakozó 4P	XUK0AKSAM12	csatlakozó 4P	XUX0AKSAM12				
	Polarizált reflexiós (P) Fénysorompó (TB)	kábel	XUK0ARCTL2	kapcsok	XUX0ARCTT16				
		Háttérelnyomásos: 0,28 m Tárgyreflexiós: 0,8 m		Háttérelnyomásos: 1,3 m Tárgyreflexiós 2 m					
Kiegészítő: Emitter		DC		DC					
		kábel		kapcsok					
		csatlakozó 4P		csatlakozó 4P					
		AC/DC		AC/DC					
		kábel		kapcsok					
		XUK0AKSAL2T		XUX0AKSAT16T					
		XUK0AKSAM12T		XUX0AKSAM12T					
		XUK0ARCTL2T		XUX0ARCTT16T					

Rögzítések		
standard	gömbcsuklóval	
XUB	XUZA118 (rozsdamentes acél)	XUZA218 (műanyag)
XUM	XUZAM02	
XUK	XUZA51	
XUX	XUXZ2000	

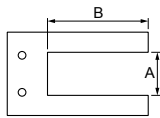


PUR kábelek, csatlakozóval (anya) (1)				Csatlakozók (anya)				
M12		egyenes	könyökös	könyökös PNP LED	M12	egyenes	könyökös	
4 tűs	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	4 tűs (2)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5		4 tűs (3)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10				

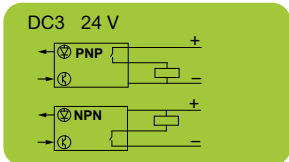
(1) PVC-kábel esetén adja hozzá a V betűt a P után. Példa: az XZCPxxxxx rendelési számból XZCPVxxxxx lesz. (2) Acélgyűrű (3) Műanyag gyűrű

Telemecanique XU fotoelektromos érzékelők katalógus letöltés

# Telemecanique XUV fotoelektromos villa érzékelők



			A: 50 mm / B: 60 mm	A: 80 mm / B: 60 mm	A: 120 mm / B: 120 mm	A: 180 mm / B: 120 mm
DC3	PNP	M8 3 tűs	XUVR0605PANM8	XUVR0608PANM8	XUVR1212PANM8	XUVR1218PANM8
	NPN	M8 3 tűs	XUVR0605NANM8	XUVR0608NANM8	XUVR1212NANM8	XUVR1218NANM8
Kimenet funkciója	NO		A	A	A	A
	NC		B	B	B	B



		PUR kábelek, csatlakozóval (anya) (1)			Csatlakozók (anya)		
M8		egyenes	könyökös	könyökös PNP LED	M12		
3 tűs	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2		(3) 4 tűs	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5		(2) 4 tűs	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10				
4 tűs	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2				
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5				
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10				
M12					Csatlakozók (apa)		
4 tűs	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	M12	egyenes	könyökös
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	4 tűs	XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	5 tűs	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B

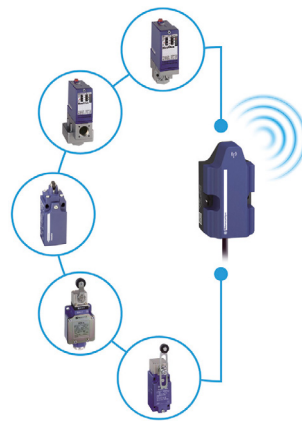
(1) PVC-kábel esetén adja hozzá a V betűt a P után. Példa: az XZCPxxxxx rendelési számból XZCPVxxxxx lesz.  
 (2) Műanyag gyűrű (3) Acélgyűrű

Telemecanique XU fotoelektromos érzékelők katalógus letöltés

# Telemecanique XIOT felhőalapú jeladó és XCMW vezeték nélküli végálláskapcsolók

## Telemecanique XIOT felhőalapú szenzor jeladó

Használt LPWAN hálózat	Sigfox Europe		
Maximális átviteli sűrűség	6 frame/óra vagy 50 frame/nap		
IP védettség	IP66		
Kompatibilis érzékelők	XC végálláskapcsolók és XML nyomáskapcsolók		
5 éves Sigfox előfizetés	–	igen	–
Web interfész és okostelefonos értesítés (4)	–	igen	igen
Telemecanique Sensors felhőszerver szolgáltatás elérhetőség (5)	–	–	igen
Rendelési szám	XIOT11SE0MRCL	XIOT11SE5MRCL	XIOT11SERMRCL



Telemecanique XIOT felhő alapú szenzor távadó katalógus letöltés



## XCKW vezeték- és akkumulátor nélküli végálláskapcsolók (adók)

Formátum	Miniatur formátum					
Test méret (fej nélkül)	62 x 16 x 30 mm (magasság x mélység x szélesség)					
Test anyaga	Műanyag					
Fej anyaga	Fém					
Fej típus	Nyomófej	Fém görgős nyomófej	Műanyag görgős billenőfej	Fém görgős billenőfej	Állítható magasságú műanyag görgős billenőfej	
Rendelési szám	Adó	XCMW110	XCMW102	XCMW115	XCMW116	XCMW145
	Adó + ZBRRD vevő, előre párosított	–	XCMWD02	XCMWD15	–	–



## Multi-szenzor univerzális vezeték nélküli jeladó

Tápellátás	24 VDC, 4 tűs M12 (apa) csatlakozóval
Szenzor csatlakozó	5 tűs M12 (anya) csatlakozóval
Kompatibilis vevőegység	XZBWR2STT24, ZBRRD, ZBRN1, ZBRN2
Rendelési szám	XZBWE112A24



## Vevőegységek

Tápellátás	24 VDC			24...240 VAC/DC	
Kimenetek	4 x PNP	2 x PNP	2 x relés, 3 A, késleltetett	–	–
Kommunikáció	–	–	–	Modbus/TCP (1)	soros Modbus
Csatlakoztatható adók száma	32	2	32	60	60
Fej típus					
Rendelési szám	ZBRRD (2)	XZBWR2STT24 (2)	ZBRRD (2)	ZBRN1 (3)	ZBRN2 (3)
Aktív relé antenna hatótáv növeléshez (24...240 V AC/DC)	ZBRA1				

(1) A Modbus/TCP Ethernet kompatibilis készülékhez a külön ZBRCETH kommunikációs modult is meg kell rendelni.

(2) A vevőegység a vezeték nélküli végálláskapcsolókon kívül kompatibilis még a Harmony vezeték nélküli nyomógombokkal is.

(3) A Harmony Hub vevőegység a vezeték nélküli végálláskapcsolókon kívül kompatibilis még a Harmony vezeték nélküli nyomógombokkal, a ZBRTT vezeték nélküli hőmérséklet- és páraszenzorral, valamint a PowerTag Flex és NSX vezeték nélküli teljesítménymérőkkel.

(4) A webinterfész a <https://xiot.teensors.com> címen érhető el, az applikáció pedig letölthető iOS és Android operációs rendszerrel rendelkező okostelefonokra.

(5) A felhőszolgáltatásra a Schneider Electric GoDigital áruházban lehet előfizetni.

Telemecanique XCMW vezeték nélküli végálláskapcsolók katalógus letöltés





# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

ABL6TS10U	55	AOABS3CZSSXMZZ	25	ATS22D88S6	40	ATV320U04N4B	43	BGL36035LU	33
ABL6TS16B	55	AOARM1CZMSPMZZ	25	ATV12H018M2	42	ATV320U04N4C	43	BGL36040LU	33
ABL6TS16U	55	AOARM2CZMSPMZZ	25	ATV12H018M3	42	ATV320U06M2B	43	BGL36045LU	33
ABL6TS25B	55	AOARM3CZMSPMZZ	25	ATV12H037M2	42	ATV320U06M2C	43	BGL36050LU	33
ABL6TS25U	55	AOARS1CZSSPMZZ	25	ATV12H037M3	42	ATV320U06N4B	43	BGL36060LU	33
ABL6TS40B	55	AOARS2CZSSPMZZ	25	ATV12H055M2	42	ATV320U06N4C	43	BGL36070LU	33
ABL6TS40U	55	AOARS3CZSSPMZZ	25	ATV12H075M2	42	ATV320U07M2B	43	BGL36080LU	33
ABL6TS63B	55	ATS01N103FT	39	ATV12H075M3	42	ATV320U07M2C	43	BGL36090LU	33
ABL6TS63U	55	ATS01N106FT	39	ATV12HU15M2	42	ATV320U07N4B	43	BGL36100LU	33
ABL6TS100B	55	ATS01N109FT	39	ATV12HU15M3	42	ATV320U07N4C	43	BGL36110LU	33
ABL6TS100U	55	ATS01N112FT	39	ATV12HU22M2	42	ATV320U11M2B	43	BGL36125LU	33
ABL6TS160U	55	ATS01N125FT	39	ATV12HU22M3	42	ATV320U11M2C	43	BJL36015LU	33
ABL6TS250U	55	ATS01N206LU	39	ATV12HU30M3	42	ATV320U11N4B	43	BJL36020LU	33
ABL8BBU24200	54	ATS01N206QN	39	ATV12HU40M3	42	ATV320U11N4C	43	BJL36025LU	33
ABL8BBU24400	54	ATS01N209LU	39	ATV212H075M3X	41	ATV320U15M2B	43	BJL36030LU	33
ABL8BPK24A03	54	ATS01N209QN	39	ATV212H075N4	41	ATV320U15M2C	43	BJL36035LU	33
ABL8BPK24A07	54	ATS01N212LU	39	ATV212HD11M3X	41	ATV320U15N4B	43	BJL36040LU	33
ABL8BPK24A12	54	ATS01N212QN	39	ATV212HD11N4	41	ATV320U15N4C	43	BJL36045LU	33
ABL8RED24400	54	ATS01N222LU	39	ATV212HD15M3X	41	ATV320U22M2B	43	BJL36050LU	33
ABL8RPM24200	54	ATS01N222QN	39	ATV212HD15N4	41	ATV320U22M2C	43	BJL36060LU	33
ABL8RPS24030	54	ATS01N232LU	39	ATV212HD18M3X	41	ATV320U22N4B	43	BJL36070LU	33
ABL8RPS24050	54	ATS01N232QN	39	ATV212HD18N4	41	ATV320U22N4C	43	BJL36080LU	33
ABL8RPS24100	54	ATS22C11Q	40	ATV212HD22M3X	41	ATV320U30N4B	43	BJL36090LU	33
ABL8WPS24200	54	ATS22C11S6	40	ATV212HD22N4	41	ATV320U30N4C	43	BJL36100LU	33
ABL8WPS24400	54	ATS22C14Q	40	ATV212HD22N4S	41	ATV320U40N4B	43	BJL36110LU	33
ABLM1A05036	53	ATS22C14S6	40	ATV212HD30M3X	41	ATV320U40N4C	43	BJL36125LU	33
ABLM1A12010	53	ATS22C17Q	40	ATV212HD30N4	41	ATV320U55N4B	43	BMXXCAUSBH018	60
ABLM1A12021	53	ATS22C17S6	40	ATV212HD37N4	41	ATV320U55N4C	43		
ABLM1A12042	53	ATS22C21Q	40	ATV212HD45N4	41	ATV320U75N4B	43	<b>D</b>	
ABLM1A24004	53	ATS22C21S6	40	ATV212HD55N4	41	ATV320U75N4C	43	DF81	32
ABLM1A24012	53	ATS22C25Q	40	ATV212HD75N4	41			DF82	32
ABLM1A24025	53	ATS22C25S6	40	ATV212HU15M3X	41	<b>B</b>		DF83	32
ABLP1A12085	53	ATS22C32Q	40	ATV212HU15N4	41	BDL36015LU	33	DF101	32
ABLP1A24045	53	ATS22C32S6	40	ATV212HU22M3X	41	BDL36020LU	33	DF102	32
ABLP1A24062	53	ATS22C41Q	40	ATV212HU22N4	41	BDL36025LU	33	DF103	32
ABLP1A24100	53	ATS22C41S6	40	ATV212HU30M3X	41	BDL36030LU	33	DF141	32
ABLS1A12062	53	ATS22C48Q	40	ATV212HU30N4	41	BDL36035LU	33	DF142	32
ABLS1A12100	53	ATS22C48S6	40	ATV212HU40M3X	41	BDL36040LU	33	DF143C	32
ABLS1A24021	53	ATS22C59Q	40	ATV212HU40N4	41	BDL36045LU	33	DF221	32
ABLS1A24031	53	ATS22C59S6	40	ATV212HU55M3X	41	BDL36050LU	33	DF222	32
ABLS1A24038	53	ATS22D17Q	40	ATV212HU55N4	41	BDL36060LU	33	DF223	32
ABLS1A24050	53	ATS22D17S6	40	ATV212HU75M3X	41	BDL36070LU	33	DL1BDB3	9
ABLS1A24100	53	ATS22D32Q	40	ATV212HU75N4	41	BDL36080LU	33	DL1BDB4	9
ABLS1A24200	53	ATS22D32S6	40	ATV320D11N4B	43	BDL36090LU	33	DL1BDB5	9
ABLS1A48025	53	ATS22D47Q	40	ATV320D11N4C	43	BDL36100LU	33	DL1BDB6	9
ABT7ESM004B	55	ATS22D47S6	40	ATV320D15N4B	43	BDL36110LU	33	DL1BDB8	9
ABT7ESM006B	55	ATS22D62Q	40	ATV320D15N4C	43	BDL36125LU	33	DL1BEB	9
ABT7ESM010B	55	ATS22D62S6	40	ATV320U02M2B	43	BGL36015LU	33	DL1BEE	9
ABT7ESM016B	55	ATS22D75Q	40	ATV320U02M2C	43	BGL36020LU	33	DL1BEG	9
ABT7ESM025B	55	ATS22D75S6	40	ATV320U04M2B	43	BGL36025LU	33	DL1BEJ	9
AOABM3CZMSXMZZ	25	ATS22D88Q	40	ATV320U04M2C	43	BGL36030LU	33	DL1BEM	9



# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

LV481433	31	NSYCRN86250P	76	NSYPLM43G	77	NSYPLSC5472AG	77	NSYSBM20508	75
LV481453	31	NSYCRN86300P	76	NSYPLM43TG	77	NSYPLSP1827G	77	NSYSBM20608	75
LV481473	31	NSYCRN88200P	76	NSYPLM43TVG	77	NSYPLSP2727G	77	NSYSBM151512	75
LV481503	27, 28, 29	NSYCRN88300P	76	NSYPLM43VG	77	NSYPLSP2736G	77	NSYSBM152012	75
LV481513	30	NSYCRN106250P	76	NSYPLM54G	77	NSYPLSP2754G	77	NSYSBM153012	75
LV481523	30	NSYCRN106300P	76	NSYPLM54TG	77	NSYPLSP3636G	77	NSYSBM154012	75
LZ1H2X...	27	NSYCRN108250P	76	NSYPLM54TVG	77	NSYPLSP3654G	77	NSYSBM202012	75
LZ1H6X...	27	NSYCRN108300P	76	NSYPLM54VG	77	NSYPLSP5454G	77	NSYSBM203012	75
LZ7H2X...	27	NSYCRN252150P	76	NSYPLM64G	77	NSYS3D3215P	76	NSYSBM204012	75
LZ7H6X...	27	NSYCRN325150P	76	NSYPLM64TG	77	NSYS3D3315P	76	NSYSBM205012	75
		NSYCRN325200P	76	NSYPLM64TVG	77	NSYS3D3320P	76	NSYSBM206012	75
<b>N</b>		NSYCRS10W120V	79	NSYPLM64VG	77	NSYS3D3415P	76	NSYSBM208012	75
NSYCAG92LPF	78	NSYCRS10W240V	79	NSYPLM75G	77	NSYS3D3420P	76	NSYSBM303012	75
NSYCAG125LPF	78	NSYCRS50W120V	79	NSYPLM75TG	77	NSYS3D4315P	76	NSYSBM304012	75
NSYCAG223LPF	78	NSYCRS50W240V	79	NSYPLM75TVG	77	NSYS3D4320P	76	NSYSBM305012	75
NSYCAG291LPF	78	NSYCVF38M115PF	78	NSYPLM75VG	77	NSYS3D4420P	76	NSYSBM306012	75
NSYCCOTH	79	NSYCVF38M230PF	78	NSYPLM86G	77	NSYS3D4620P	76	NSYSBM308012	75
NSYCCOTHCF	79	NSYCVF85M115PF	78	NSYPLM86TG	77	NSYS3D4625P	76	NSYSBM404012	75
NSYCCOTH	79	NSYCVF85M230PF	78	NSYPLM86TVG	77	NSYS3D5320P	76	NSYSBM405012	75
NSYCCOTHOF	79	NSYCVF165M115PF	78	NSYPLM86VG	77	NSYS3D5420P	76	NSYSBM406012	75
NSYCR10WU1	79	NSYCVF165M230PF	78	NSYPLM108G	77	NSYS3D5425P	76	NSYSBM408012	75
NSYCR10WU1C	79	NSYCVF300M115PF	78	NSYPLM108TG	77	NSYS3D5520P	76	NSYTBP775	77
NSYCR10WU2	79	NSYCVF300M230PF	78	NSYPLM3025G	77	NSYS3D5525P	76	NSYTBP885	77
NSYCR10WU2C	79	NSYCVF560M115PF	78	NSYPLM3025TG	77	NSYS3D6420P	76	NSYTBP1176	77
NSYCR20WU1	79	NSYCVF560M230PF	78	NSYPLS1827G	77	NSYS3D6425P	76	NSYTBP1397	77
NSYCR20WU1C	79	NSYCVF850M115PF	78	NSYPLS2727AG	77	NSYS3D6525P	76	NSYTBP1397T	77
NSYCR20WU2	79	NSYCVF850M230PF	78	NSYPLS2727G	77	NSYS3D6620P	76	NSYTBP11116	77
NSYCR20WU2C	79	NSYCVF850M400PF	78	NSYPLS2736AG	77	NSYS3D6625P	76	NSYTBP16128	77
NSYCR20WU3	79	NSYDTEF32T	79	NSYPLS2736G	77	NSYS3D6630P	76	NSYTBP16128T	77
NSYCR55WU1	79	NSYDTEF32TRH	79	NSYPLS2754AG	77	NSYS3D6640P	76	NSYTBP19128	77
NSYCR55WU2	79	NSYLAM1M	78	NSYPLS2754G	77	NSYS3D6830P	76	NSYTBP19128T	77
NSYCR55WU3	79	NSYLAM1MDC	78	NSYPLS3636G	77	NSYS3D7525P	76	NSYTBP19168	77
NSYCRN33150P	76	NSYLAM1MDCUL	78	NSYPLS3654AG	77	NSYS3D8620P	76	NSYTBP19168T	77
NSYCRN33200P	76	NSYLAM1MUL	78	NSYPLS3654G	77	NSYS3D8625P	76	NSYTBP24198	77
NSYCRN43150P	76	NSYLAM3M	78	NSYPLS3672AG	77	NSYS3D8630P	76	NSYTBP24198T	77
NSYCRN43200P	76	NSYLAM3MDC	78	NSYPLS5454AG	77	NSYS3D8640P	76	NSYTBP29248	77
NSYCRN44200P	76	NSYLAM3MDCUL	78	NSYPLS5454G	77	NSYS3D8825P	76	NSYTBP29248T	77
NSYCRN46250P	76	NSYLAM3MUL	78	NSYPLS5472AG	77	NSYS3D8830P	76	NSYTBP241910	77
NSYCRN54150P	76	NSYLAML	78	NSYPLSC1827G	77	NSYS3D10625P	76	NSYTBP241910T	77
NSYCRN54200P	76	NSYLAMLDB	78	NSYPLSC2727AG	77	NSYS3D10630P	76	NSYTBP292412	77
NSYCRN54250P	76	NSYLAMLDD	78	NSYPLSC2727G	77	NSYS3D10640P	76	NSYTBP292412T	77
NSYCRN55250P	76	NSYLAMLDF	78	NSYPLSC2736AG	77	NSYS3D10825P	76	NSYTBP342912	77
NSYCRN64150P	76	NSYLAMLDS	78	NSYPLSC2736G	77	NSYS3D10830P	76	NSYTBP342912T	77
NSYCRN64200P	76	NSYLAMLDU	78	NSYPLSC2754AG	77	NSYS3D10840P	76	NSYTBS775	77
NSYCRN64250P	76	NSYLAMLVD	78	NSYPLSC2754G	77	NSYS3D32515P	76	NSYTBS885	77
NSYCRN65150P	76	NSYLAMPORLTD	78	NSYPLSC3636G	77	NSYS3D81030P	76	NSYTBS1176	77
NSYCRN65200P	76	NSYLAMT5LD1	78	NSYPLSC3654AG	77	NSYS3D101030P	76	NSYTBS1397	77
NSYCRN65250P	76	NSYLAMT5LD1VDC	78	NSYPLSC3654G	77	NSYSBM15158	75	NSYTBS1397T	77
NSYCRN75200P	76	NSYLAMT5LD2	78	NSYPLSC3672AG	77	NSYSBM15408	75	NSYTBS11116	77
NSYCRN75250P	76	NSYPLM32G	77	NSYPLSC5454AG	77	NSYSBM20208	75	NSYTBS16128	77
NSYCRN86200P	76	NSYPLM32TG	77	NSYPLSC5454G	77	NSYSBM20408	75	NSYTBS16128T	77

# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

NSYTBS19128	77	RM22LA32MT	50	RSB1A120F7	46	RXG11B7	46	RXM2AB2ED	47
NSYTBS19128T	77	RM22LG11MR	50	RSB1A120F7PV	46	RXG11BD	46	RXM2AB2F7	47
NSYTBS19168	77	RM22LG11MT	50	RSB1A120JD	46	RXG11P7	46	RXM2AB2FD	47
NSYTBS19168T	77	RM22TR33	50	RSB1A120JDPV	46	RXG12B7	46	RXM2AB2JD	47
NSYTBS24198	77	RM22TU21	50	RSB1A120P7	46	RXG12B7PV	46	RXM2AB2P7	47
NSYTBS24198T	77	RM22UA31MR	50	RSB1A120P7PV	46	RXG12BD	46	RXM2AB2P7PVM	47
NSYTBS29248	77	RM22UA32MR	50	RSB1A160B7	46	RXG12BDPV	46	RXM2AB2P7PVS	47
NSYTBS29248T	77	RM22UA33MR	50	RSB1A160BD	46	RXG12P7	46	RXM3AB1B7	47
NSYTBS241910	77	RM22UA33MT	50	RSB1A160BDPV	46	RXG12P7PV	46	RXM3AB1BD	47
NSYTBS241910T	77	RM22UB34	50	RSB1A160F7	46	RXG13B7	46	RXM3AB1E7	47
NSYTBS292412	77	RM35JA31MW	50	RSB1A160JD	46	RXG13BD	46	RXM3AB1ED	47
NSYTBS292412T	77	RM35JA32MR	50	RSB1A160P7	46	RXG13BDPV	46	RXM3AB1F7	47
NSYTBS342912	77	RM35JA32MT	50	RSB1A160P7PV	46	RXG13P7	46	RXM3AB1FD	47
NSYTBS342912T	77	RM35JA32MW	50	RSB2A080B7	46	RXG13P7PV	46	RXM3AB1JD	47
		RM35LM33MW	50	RSB2A080B7PV	46	RXG15BD	46	RXM3AB1P7	47
		RM35LV14MW	50	RSB2A080BD	46	RXG15P7	46	RXM3AB2B7	47
RE17LAMW	51	RM35UB3N30	50	RSB2A080BDPV	46	RXG21B7	46	RXM3AB2BD	47
RE17RAMU	51	RM35UB330	50	RSB2A080E7	46	RXG21B7PV	46	RXM3AB2E7	47
RE17RCMU	51	RMNF22TB30	50	RSB2A080ED	46	RXG21BD	46	RXM3AB2F7	47
RE17RLMU	51	RPM11B7	47	RSB2A080F7	46	RXG21BDPV	46	RXM3AB2FD	47
RE17RMMU	51	RPM11BD	47	RSB2A080F7PV	46	RXG21P7	46	RXM3AB2JD	47
RE17RMXMU	51	RPM11FD	47	RSB2A080FD	46	RXG21P7PV	46	RXM3AB2P7	47
RE22R1MAMR	51	RPM11P7	47	RSB2A080JD	46	RXG22B7	46	RXM4AB1B7	47
RE22R2CMR	51	RPM12B7	47	RSB2A080JDPV	46	RXG22B7PV	46	RXM4AB1B7PVM	47
RE22R2MYMR	51	RPM12BD	47	RSB2A080P7	46	RXG22BD	46	RXM4AB1B7PVS	47
RE48ACV12MW	51	RPM12P7	47	RSB2A080P7PV	46	RXG22BDPV	46	RXM4AB1BD	47
RE48AMH13MW	51	RPM21B7	47	RSL1AB4BD	47	RXG22P7	46	RXM4AB1BDPVM	47
RE48AML12MW	51	RPM21BD	47	RSL1AB4ED	47	RXG22P7PV	46	RXM4AB1BDPVS	47
RE48ATM12MW	51	RPM21FD	47	RSL1AB4JD	47	RXG23B7	46	RXM4AB1E7	47
RENF22R2MMW	51	RPM21P7	47	RSL1AB4ND	47	RXG23BD	46	RXM4AB1ED	47
REXL2TMBD	51	RPM22B7	47	RSL1PRBU	47	RXG23BDPV	46	RXM4AB1F7	47
REXL2TMF7	51	RPM22BD	47	RSL1PREU	47	RXG23P7	46	RXM4AB1FD	47
REXL2TMP7	51	RPM22FD	47	RSL1PRFU	47	RXG23P7PV	46	RXM4AB1JD	47
REXL4TMBD	51	RPM22P7	47	RSL1PRJU	47	RXG25B7	46	RXM4AB1P7	47
REXL4TMF7	51	RPM31BD	47	RSL1PRPU	47	RXG25BD	46	RXM4AB1P7PVM	47
REXL4TMP7	51	RPM31P7	47	RSL1PVBU	47	RXG25P7	46	RXM4AB1P7PVS	47
RGZE1S35M	46	RPM32B7	47	RSL1PVEU	47	RXM2AB1B7	47	RXM4AB2B7	47
RGZE1S48M	46	RPM32BD	47	RSL1PVFU	47	RXM2AB1BD	47	RXM4AB2B7PVM	47
RGZE05P	46	RPM32P7	47	RSL1PVJU	47	RXM2AB1E7	47	RXM4AB2B7PVS	47
RGZE08P	46	RPM41B7	47	RSL1PVPU	47	RXM2AB1ED	47	RXM4AB2BD	47
RM17JC00MW	50	RPM41BD	47	RSLZRA1	47	RXM2AB1F7	47	RXM4AB2BDPVM	47
RM17TA00	50	RPM41P7	47	RSLZRA3	47	RXM2AB1FD	47	RXM4AB2BDPVS	47
RM17TE00	50	RPM42B7	47	RSLZRA4	47	RXM2AB1JD	47	RXM4AB2E7	47
RM17TG00	50	RPM42BD	47	RSLZVA1	47	RXM2AB1P7	47	RXM4AB2ED	47
RM17TG20	50	RPM42FD	47	RSLZVA3	47	RXM2AB2B7	47	RXM4AB2F7	47
RM17TU00	50	RPM42P7	47	RSZE1S35M	46	RXM2AB2B7PVM	47	RXM4AB2FD	47
RM17UB310	50	RSB1A120B7	46	RSZE1S48M	46	RXM2AB2B7PVS	47	RXM4AB2JD	47
RM17UBE15	50	RSB1A120B7PV	46	RSZE05P	46	RXM2AB2BD	47	RXM4AB2P7	47
RM17UBE16	50	RSB1A120BD	46	RSZE08P	46	RXM2AB2BDPVM	47	RXM4AB2P7PVM	47
RM22JA31MR	50	RSB1A120BDPV	46	RUZC2M	51	RXM2AB2BDPVS	47	RXM4AB2P7PVS	47
RM22LA32MR	50	RSB1A120E7	46	RUZC3M	51	RXM2AB2E7	47	RXZE2M114	47



# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

RXZE2M114M	47	SR3PACK2FU	45	SSL1A12JD	48	SSP1D412BDT	48	TM3DQ16TK	59
RXZE2S108M	47, 51	SR3PACKBD	45	SSL1A12JDPR	48	SSP1D425BDT	48	TM3DQ32TK	59
RXZE2S111M	47	SR3PACKFU	45	SSL1A12JDPV	48	SSP1D440BDT	48	TM3SAC5R	60
RXZE2S114M	47, 51	SR3XT43BD	45	SSL1A12JDR	48	SSP3A225BDRT	48	TM3SAF5R	60
RXZE14P	47	SR3XT61B	45	SSL1A12JDRPR	48	SSP3A225BDT	48	TM3SAFL5R	60
		SR3XT61BD	45	SSL1A12JDRPV	48	SSP3A225F7T	48	TM3SAK6R	60
		SR3XT61FU	45	SSL1D03BD	48	SSP3A225P7T	48	TM3TI4	59
<b>S</b>		SR3XT61JD	45	SSL1D03BDPR	48	SSP3A250B7RT	48	TM3TI4D	59
SOMSQLCZZSPMZZ	60	SR3XT101B	45	SSL1D03BDPV	48	SSP3A250B7T	48	TM3TI4DG	59
SR2A101BD	45	SR3XT101BD	45	SSL1D03JD	48	SSP3A250BDRT	48	TM3TI4G	59
SR2A101FU	45	SR3XT101FU	45	SSL1D03JDPR	48	SSP3A250BDT	48	TM3TI8T	59
SR2A201BD	45	SR3XT101JD	45	SSL1D03JDPV	48	SSP3A250F7RT	48	TM3TI8TG	59
SR2A201E	45	SR3XT141B	45	SSL1D101BD	48	SSP3A250F7T	48	TM3TM3	59
SR2A201FU	45	SR3XT141BD	45	SSL1D101BDPR	48	SSP3A250P7RT	48	TM3TM3G	59
SR2B12●BD	45	SR3XT141FU	45	SSL1D101BDPV	48	SSP3A250P7T	48	TM3XFHSC202	60
SR2B20●BD	45	SR3XT141JD	45	SSL1D101JD	48			TM3XFHSC202G	60
SR2B121B	45	SSD1A320BDC1	49	SSL1D101JDPR	48	<b>T</b>		TM3XHSC202	60
SR2B121FU	45	SSD1A320BDC2	49	SSL1D101JDPV	48	TCSMCNAM3M002P	42	TM3XHSC202G	60
SR2B121JD	45	SSD1A320BDC3	49	SSLZRA1	48	TCSXCNAMUM3P	69	TM3XREC1	60
SR2B201B	45	SSD1A320BDRC1	49	SSLZVA1	48	TM3AI2H	59	TM3XTRA1	60
SR2B201FU	45	SSD1A320BDRC2	49	SSM1A16BD	49	TM3AI2HG	59	TM3XTYS4	60
SR2B201JD	45	SSD1A320BDRC3	49	SSM1A16BDR	49	TM3AI4	59	TM4ES4	60
SR2BTC01	45	SSD1A320M7RC1	49	SSM1A16P7	49	TM3AI4G	59	TM4PDPS1	60
SR2CBL01	45	SSD1A320M7RC2	49	SSM1A36BD	49	TM3AI8	59	TM221C16R	15, 57
SR2D101BD	45	SSD1A320M7RC3	49	SSM1A36BDR	49	TM3AI8G	59	TM221C16T	57
SR2D101FU	45	SSD1A335BDRC1	49	SSM1A112BD	49	TM3AM6	59	TM221C24R	57
SR2D201BD	45	SSD1A335BDRC2	49	SSM1A112BDR	49	TM3AM6G	59	TM221C24T	57
SR2D201FU	45	SSD1A335BDRC3	49	SSM1A112P7	49	TM3AQ2	59	TM221C40R	57
SR2E121B	45	SSD1A335M7RC1	49	SSM1A312BD	49	TM3AQ2G	59	TM221C40T	57
SR2E121BD	45	SSD1A335M7RC2	49	SSM1A312BDR	49	TM3AQ4	59	TM221CE16R	57
SR2E121FU	45	SSD1A335M7RC3	49	SSM1D26BD	49	TM3AQ4G	59	TM221CE16T	57
SR2E201B	45	SSD1A345BDRC1	49	SSM1D36BD	49	TM3BCCO	60	TM221CE24R	57
SR2E201BD	45	SSD1A345BDRC2	49	SSM1D212BD	49	TM3BCEIP	60	TM221CE24T	57
SR2E201FU	45	SSD1A345BDRC3	49	SSM1D312BD	49	TM3BCSL	60	TM221CE40R	57
SR2MEM02	45	SSD1A345M7RC1	49	SSM2A16BD	49	TM3DI8	59	TM221CE40T	57
SR2MOD02	45	SSD1A345M7RC2	49	SSM2A16BDR	49	TM3DI8G	59	TM221M16R	57
SR2PACK2BD	45	SSD1A345M7RC3	49	SSP1A110BDT	48	TM3DI16	59	TM221M16T	57
SR2PACK2FU	45	SSD1A360BDRC1	49	SSP1A110M7T	48	TM3DI16G	59	TM221M32TK	57
SR2PACKBD	45	SSD1A360BDRC2	49	SSP1A125BDT	48	TM3DI16K	59	TM221ME16R	57
SR2PACKFU	45	SSD1A360BDRC3	49	SSP1A125M7T	48	TM3DI32K	59	TM221ME16T	57
SR2SFT01	45	SSD1A360M7RC1	49	SSP1A150BDT	48	TM3DM8R	59	TM221ME32TK	57
SR2USB01	45	SSD1A360M7RC2	49	SSP1A150M7T	48	TM3DM8RG	59	TM241C24R	58
SR3B10●BD	45	SSD1A360M7RC3	49	SSP1A175BDT	48	TM3DM24R	59	TM241C24T	58
SR3B26●BD	45	SSD1D520BDC1	49	SSP1A450BDT	48	TM3DM24RG	59	TM241C40R	58
SR3B101B	45	SSD1D530BDC1	49	SSP1A450M7T	48	TM3DQ8R	59	TM241C40T	58
SR3B101FU	45	SSL1A12BD	48	SSP1A475BDT	48	TM3DQ8RG	59	TM241CE24R	58
SR3B261B	45	SSL1A12BDPR	48	SSP1A475M7T	48	TM3DQ8T	59	TM241CE24T	58
SR3B261FU	45	SSL1A12BDPV	48	SSP1A490BDT	48	TM3DQ8TG	59	TM241CE40R	58
SR3B261JD	45	SSL1A12BDR	48	SSP1A490M7T	48	TM3DQ16R	59	TM241CE40T	58
SR3MBU01BD	45	SSL1A12BDRPR	48	SSP1A4125BDT	48	TM3DQ16RG	59	TM241CEC24R	58
SR3NET01BD	45	SSL1A12BDRPV	48	SSP1A4125M7T	48	TM3DQ16T	59	TM241CEC24T	58
SR3PACK2BD	45								

# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

TM251MESC	58	VCF5	32	XB4BA3311	10	XB4BVB6	11	XB4FK124G5	11
TM251MESE	58	VCF6	32	XB4BA3341	10	XB4BVG1	11	XB4FK124M5	11
TM262L10MESE8T	58	VJDFNDTGSV62M	24	XB4BA3351	10	XB4BVG3	11	XB4FK125B5	11
TM262L20MESE8T	58	VJDGNDTGSV62M	24	XB4BA731327	11	XB4BVG4	11	XB4FK125G5	11
TM262M15MESS8T	58	VJDSNDTGSV62M	24	XB4BC21	10	XB4BVG5	11	XB4FK125M5	11
TM262M25MESS8T	58	VJDTNDTGSV62M	24	XB4BD21	11	XB4BVG6	11	XB4FK133B5	11
TM262M35MESS8T	58	VW3A3600	42	XB4BD25	11	XB4BVM1	11	XB4FK133G5	11
TMASD1	60	VW3A3601	42	XB4BD33	11	XB4BVM3	11	XB4FK133M5	11
TMSCO1	60	VW3A3607	42	XB4BD41	11	XB4BVM4	11	XB4FK134B5	11
TMSES4	60	VW3A3608	42	XB4BD53	11	XB4BVM5	11	XB4FK134G5	11
TSXESPP3001	69	VW3A3609	42	XB4BD912R1K	14	XB4BVM6	11	XB4FK134M5	11
TSXESPPM001	69	VW3A3616	42	XB4BD912R4K7	14	XB4BW31B5	11	XB4FK135B5	11
TSXSCMCN010	69	VW3A3618	42	XB4BD912R10K	14	XB4BW31G5	11	XB4FK135G5	11
TSXSCMCN025	69	VW3A3619	42	XB4BD912R47K	14	XB4BW31M5	11	XB4FK135M5	11
TSXSCMCN050	69	VW3A3627	42	XB4BD912R100K	14	XB4BW33B5	11	XB4FL4325	10
		VW3A3628	42	XB4BD912R470K	14	XB4BW33G5	11	XB4FVB1	11
		VW3A8120	42	XB4BG21	11	XB4BW33M5	11	XB4FVB3	11
VBD0	32	VW3A8121	42	XB4BG33	11	XB4BW34B5	11	XB4FVB4	11, 17
VBD01	32			XB4BG61	11	XB4BW34G5	11	XB4FVB5	11
VBD02	32			XB4BJ21	11	XB4BW34M5	11	XB4FVB6	11
VBDN12	32	XACA201	18	XB4BJ33	11	XB4BW35B5	11	XB4FVG1	11
VBDN20	32	XACA471	18	XB4BJ53	11	XB4BW35G5	11	XB4FVG3	11
VBF0	32	XACA671	18	XB4BK123B5	11	XB4BW35M5	11	XB4FVG4	11
VBF01	32	XACA871	18	XB4BK123G5	11	XB4BW36B5	11	XB4FVG5	11
VBF02	32	XACA2014	18	XB4BK123M5	11	XB4BW36G5	11	XB4FVG6	11
VBF3	32	XALD01	17	XB4BK124B5	11	XB4BW36M5	11	XB4FVM1	11
VBF4	32	XALD02	17	XB4BK124G5	11	XB4BW73731B5	11	XB4FVM3	11
VBF5	32	XALD05	17	XB4BK124M5	11	XB4FA11	10	XB4FVM4	11
VBF6	32	XALD102	16	XB4BK125B5	11	XB4FA21	10, 17	XB4FVM5	11
VCCD0	32	XALD103	16	XB4BK125G5	11	XB4FA31	10	XB4FVM6	11
VCCD01	32	XALD112	16	XB4BK125M5	11	XB4FA42	10	XB4FW31B5	11
VCCD02	32	XALD134	16	XB4BK133B5	11	XB4FA51	10	XB4FW31G5	11
VCCDN12	32	XALD144	16	XB4BK133M5	11	XB4FA61	10	XB4FW31M5	11
VCCDN20	32	XALD213	16	XB4BK134B5	11	XB4FA3311	10	XB4FW33B5	11
VCCF0	32	XALD215	16	XB4BK134M5	11	XB4FA3341	10	XB4FW33G5	11
VCCF1	32	XALD222	16	XB4BK135B5	11	XB4FA3351	10	XB4FW33M5	11
VCCF2	32	XALD324	16	XB4BK135M5	11	XB4FD21	11, 17	XB4FW34B5	11
VCCF3	32	XALD363B	16	XB4BL73415	11	XB4FD25	11	XB4FW34G5	11
VCCF4	32	XALK01	17	XB4BP21	10	XB4FD33	11	XB4FW34M5	11
VCCF5	32	XALK178	16	XB4BP31	10	XB4FD41	11	XB4FW35B5	11
VCCF6	32	XALK178F	16	XB4BP42	10	XB4FD53	11	XB4FW35G5	11
VCD0	32	XALK178G	16	XB4BP51	10	XB4FG21	11	XB4FW35M5	11
VCD01	32	XALK188	16	XB4BP61	10	XB4FG33	11	XB4FW36B5	11
VCD02	32	XALK188F	16	XB4BS8444	10	XB4FG61	11	XB4FW36G5	11
VCDN12	32	XALK188G	16	XB4BS8445	10	XB4FJ21	11	XB4FW36M5	11
VCDN20	32	XB4BA11	10	XB4BS9445	10	XB4FJ33	11	XB4RFA02	15
VCF0	32	XB4BA21	10, 17	XB4BT845	10	XB4FJ53	11	XB5AS84W3B5	12
VCF01	32	XB4BA31	10	XB4BVB1	11	XB4FK123B5	11	XB5AS84W3B41	12
VCF02	32	XB4BA42	10	XB4BVB3	11	XB4FK123G5	11	XB5AA11	12
VCF3	32	XB4BA51	10	XB4BVB4	11, 17	XB4FK123M5	11	XB5AA21	12, 17
VCF4	32	XB4BA61	10	XB4BVB5	11	XB4FK124B5	11	XB5AA31	12

# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

XB5AA42	12	XB5AVB5	13	XB5EVM1	13	XB5FVG6	13	XCKD2106G11	84
XB5AA51	12	XB5AVB6	13	XB5EVM3	13	XB5FVM1	13	XCKD2106M12	84
XB5AA61	12	XB5AVG1	13	XB5EVM4	13	XB5FVM3	13	XCKD2106P16	84
XB5AA3341	12	XB5AVG3	13	XB5EVM5	13	XB5FVM4	13	XCKD2110G11	84
XB5AA3351	12	XB5AVG4	13	XB5EVM6	13	XB5FVM5	13	XCKD2110M12	84
XB5AA731327	13	XB5AVG5	13	XB5EVM8	13	XB5FVM6	13	XCKD2110P16	84
XB5AC21	12	XB5AVG6	13	XB5FA11	12	XB5FW31B5	13	XCKD2118G11	84
XB5AD21	13, 17	XB5AVM1	13	XB5FA21	12, 17	XB5FW31G5	13	XCKD2118M12	84
XB5AD25	13	XB5AVM3	13	XB5FA31	12	XB5FW31M5	13	XCKD2118P16	84
XB5AD33	13	XB5AVM4	13	XB5FA42	12	XB5FW33B5	13	XCKD2121G11	84
XB5AD41	13	XB5AVM5	13	XB5FA51	12	XB5FW33G5	13	XCKD2121M12	84
XB5AD53	13	XB5AVM6	13	XB5FA61	12	XB5FW33M5	13	XCKD2121P16	84
XB5AD912R1K	14	XB5AW31B5	13	XB5FD21	13, 17	XB5FW34B5	13	XCKD2145G11	84
XB5AD912R4K7	14	XB5AW31G5	13	XB5FD25	13	XB5FW34G5	13	XCKD2145M12	84
XB5AD912R10K	14	XB5AW31M5	13	XB5FD33	13	XB5FW34M5	13	XCKD2145P16	84
XB5AD912R47K	14	XB5AW33B5	13	XB5FD41	13	XB5FW35B5	13	XCKJ161	84
XB5AD912R100K	14	XB5AW33G5	13	XB5FD53	13	XB5FW35G5	13	XCKJ161D	84
XB5AD912R470K	14	XB5AW33M5	13	XB5FG21	13	XB5FW35M5	13	XCKJ161H7	84
XB5AG21	13	XB5AW34B5	13	XB5FG33	13	XB5FW36B5	13	XCKJ161H29	84
XB5AG33	13	XB5AW34G5	13	XB5FG61	13	XB5FW36G5	13	XCKJ167	84
XB5AG61	13	XB5AW34M5	13	XB5FJ21	13	XB5FW36M5	13	XCKJ167D	84
XB5AJ21	13	XB5AW35B5	13	XB5FJ33	13	XB5KS2B4	14	XCKJ167H7	84
XB5AJ33	13	XB5AW35G5	13	XB5FJ53	13	XB5KS2B8	14	XCKJ167H29	84
XB5AJ53	13	XB5AW35M5	13	XB5FK123B5	13	XB5KS2G4	14	XCKJ10511	84
XB5AK123B5	13	XB5AW36B5	13	XB5FK123G5	13	XB5KS2G8	14	XCKJ10511D	84
XB5AK123G5	13	XB5AW36G5	13	XB5FK123M5	13	XB5KS2M4	14	XCKJ10511H7	84
XB5AK123M5	13	XB5AW36M5	13	XB5FK124B5	13	XB5KS2M8	14	XCKJ10511H29	84
XB5AK124B5	13	XB5AW73731B5	13	XB5FK124G5	13	XB5KSB	14	XCKJ10513	84
XB5AK124G5	13	XB5DD030	15	XB5FK124M5	13	XB5KSG	14	XCKJ10513D	84
XB5AK124M5	13	XB5DD050	15	XB5FK125B5	13	XB5KSM	14	XCKJ10513H7	84
XB5AK125B5	13	XB5DTB22	14	XB5FK125G5	13	XB5PRJ45	14	XCKJ10513H29	84
XB5AK125M5	13	XB5DTB23	14	XB5FK125M5	13	XB5PUSB3	14	XCKJ10541	84
XB5AK133B5	13	XB5DTB24	14	XB5FK133B5	13	XB5RFB01	15	XCKJ10541D	84
XB5AK133M5	13	XB5DTB25	14	XB5FK133G5	13	XB5RMB03	15	XCKJ10541H7	84
XB5AK134B5	13	XB5DTGM2	14	XB5FK133M5	13	XB5S1B2L2	15	XCKJ10541H29	84
XB5AK134M5	13	XB5DTGM3	14	XB5FK134B5	13	XB5S1B2M12	15	XCKJ10559	84
XB5AK135B5	13	XB5DTGM4	14	XB5FK134G5	13	XB5S2B2L2	15	XCKJ10559D	84
XB5AK135M5	13	XB5DTGM5	14	XB5FK134M5	13	XB5S2B2M12	15	XCKJ10559H7	84
XB5AL73415	13	XB5EV57K4	14	XB5FK135B5	13	XB5S6B2L2	15	XCKJ10559H29	84
XB5AP21	12	XB5EV57L4	14	XB5FK135G5	13	XB5S6B2M12	15	XCKM102	84
XB5AP31	12	XB5EVB1	13	XB5FK135M5	13	XB5S7B2L2	15	XCKM102H29	84
XB5AP42	12	XB5EVB3	13	XB5FL4322	12	XB5S7B2M12	15	XCKM106	84
XB5AP51	12	XB5EVB4	13	XB5FVB1	13	XB5S8B2L2	15, 24	XCKM106H29	84
XB5AP61	12	XB5EVB5	13	XB5FVB3	13	XB5S9B2L2	15	XCKM110	84
XB5AS8444	12	XB5EVB6	13	XB5FVB4	13, 17	XB5S9B2M12	15	XCKM110H29	84
XB5AS8445	12	XB5EVB8	13	XB5FVB5	13	XBH1AA0G4	15	XCKM115	84
XB5AS9445	12	XB5EVG1	13	XB5FVB6	13	XBH1AA0R4	15	XCKM115H29	84
XB5AT845	12	XB5EVG3	13	XB5FVG1	13	XBTZ9980	15	XCKM121	84
XB5AVB1	13	XB5EVG4	13	XB5FVG3	13	XCKD2102G11	84	XCKM121H29	84
XB5AVB3	13	XB5EVG5	13	XB5FVG4	13	XCKD2102M12	84	XCKN2102G11	84
XB5AVB4	13, 17	XB5EVG8	13	XB5FVG5	13	XCKD2102P16	84	XCKN2102P20	84

# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

XCKN2106G11	84	XCMD2502L1	84	XCSLE2525312	71	XCSRC11MM12	70	XMLA070D2S11	82
XCKN2106P20	84	XCMD2510L1	84	XCSLE2727312	71	XCSRC12M12	70	XMLA070D2S12	82
XCKN2110G11	84	XCMD2515L1	84	XCSLE3535312	71	XCSRC30M12	70	XMLA160D2C11	82
XCKN2110P20	84	XCMD2516L1	84	XCSLE3737312	71	XCSRC31AM12	70	XMLA160D2S11	82
XCKN2118G11	84	XCMW102	91	XCSLE3838312	71	XCSRC31MM12	70	XMLA160D2S12	82
XCKN2118P20	84	XCMW110	91	XCSLF353531M3	71	XCSRC32M12	70	XMLA300D2C11	82
XCKN2121G11	84	XCMW115	91	XCSLF373731M3	71	XCSTA592	71	XMLA300D2S11	82
XCKN2121P20	84	XCMW116	91	XCSLF383831M3	71	XCSTA792	71	XMLA300D2S12	82
XCKN2145G11	84	XCMW145	91	XCSLF2525312	71	XCSTA892	71	XMLA500D2C11	82
XCKN2145P20	84	XCMWD02	91	XCSLF2727312	71	XCSTE5312	71	XMLA500D2S11	82
XCKP2102G11	84	XCMWD15	91	XCSLF3535312	71	XCSTE5342	71	XMLA500D2S12	82
XCKP2102M12	84	XCSA502	71	XCSLF3737312	71	XCSTE7312	71	XMLAM01V2C11	82
XCKP2102P16	84	XCSA702	71	XCSLF3838312	71	XCSTE7342	71	XMLAM01V2S11	82
XCKP2106G11	84	XCSA802	71	XCSM3702L1	70	XCSZ01	71	XMLAM01V2S12	82
XCKP2106M12	84	XCSB502	71	XCSM3710L1	70	XCSZ02	71	XMLB001R2S11	82
XCKP2106P16	84	XCSB702	71	XCSM3715L1	70	XCSZ03	71	XMLB001R2S12	82
XCKP2110G11	84	XCSB802	71	XCSM3716L1	70	XCSZ05	71	XMLB002A2C11	82
XCKP2110M12	84	XCSC502	71	XCSM3902L1	70	XCSZ11	71	XMLB002A2S11	82
XCKP2110P16	84	XCSC702	71	XCSM3910L1	70	XCSZ12	71	XMLB002A2S12	82
XCKP2118G11	84	XCSC802	71	XCSM3915L1	70	XCSZ13	71	XMLB004A2C11	82
XCKP2118M12	84	XCSD3702P20	70	XCSM3916L1	70	XCSZ14	71	XMLB004A2S11	82
XCKP2118P16	84	XCSD3710P20	70	XCSM4102L1	70	XCSZ81	71	XMLB004A2S12	82
XCKP2121G11	84	XCSD3718P20	70	XCSM4110L1	70	XCSZ83	71	XMLB010A2C11	82
XCKP2121M12	84	XCSD3719P20	70	XCSM4115L1	70	XCSZ84	71	XMLB010A2S11	82
XCKP2121P16	84	XCSD3902P20	70	XCSM4116L1	70	XCSZ85	71	XMLB010A2S12	82
XCKP2145G11	84	XCSD3910P20	70	XCSMP59L2	71	XD4PA12	18	XMLB020A2C11	82
XCKP2145M12	84	XCSD3918P20	70	XCSMP70L2	71	XD4PA14	18	XMLB020A2S11	82
XCKP2145P16	84	XCSD3919P20	70	XCSMP79L2	71	XD4PA22	18	XMLB020A2S12	82
XCMD21F0C12	84	XCSDMC590L01M8	70	XCSMP80L2	71	XD4PA24	18	XMLB035A2C11	82
XCMD21F0L1	84	XCSDMC591L01M8	70	XCSP3902P20	70	XIOT11SE0MRCL	91	XMLB035A2S11	82
XCMD21F0M12	84	XCSDMC790L01M8	70	XCSP3910P20	70	XIOT11SE5MRCL	91	XMLB035A2S12	82
XCMD21F2C12	84	XCSDMC791L01M8	70	XCSP3918P20	70	XIOT11SERMRCL	91	XMLB070D2C11	82
XCMD21F2L1	84	XCSDMP500L01M12	70	XCSP3919P20	70	XMLA001R2C11	82	XMLB070D2S11	82
XCMD21F2M12	84	XCSDMP501L01M12	70	XCSPA592	71	XMLA001R2S11	82	XMLB070D2S12	82
XCMD25F0L1	84	XCSDMP590L01M12	70	XCSPA792	71	XMLA001R2S12	82	XMLB160D2C11	82
XCMD25F2L1	84	XCSDMP591L01M12	70	XCSPA892	71	XMLA002A2C11	82	XMLB160D2S11	82
XCMD2102C12	84	XCSDMP700L01M12	70	XCSPA992	71	XMLA002A2S11	82	XMLB160D2S12	82
XCMD2102L1	84	XCSDMP701L01M12	70	XCSP552	70	XMLA002A2S12	82	XMLB300D2C11	82
XCMD2102M12	84	XCSDMP790L01M12	70	XCSP562	70	XMLA004A2C11	82	XMLB300D2S11	82
XCMD2110C12	84	XCSDMP791L01M12	70	XCSP572	70	XMLA004A2S11	82	XMLB300D2S12	82
XCMD2110L1	84	XCSDMR590L01M12	70	XCSP582	70	XMLA004A2S12	82	XMLB500D2C11	82
XCMD2110M12	84	XCSDMR591L01M12	70	XCSP592	70	XMLA010A2C11	82	XMLB500D2S11	82
XCMD2115C12	84	XCSDMR790L01M12	70	XCSP752	70	XMLA010A2S11	82	XMLB500D2S12	82
XCMD2115L1	84	XCSDMR791L01M12	70	XCSP762	70	XMLA010A2S12	82	XMLBM02V2C11	82
XCMD2115M12	84	XCSE5312	71	XCSP772	70	XMLA020A2C11	82	XMLBM02V2S11	82
XCMD2116C12	84	XCSE5342	71	XCSP782	70	XMLA020A2S11	82	XMLBM02V2S12	82
XCMD2116L1	84	XCSE7312	71	XCSP792	70	XMLA020A2S12	82	XMLP001GD11F	83
XCMD2116M12	84	XCSE7342	71	XCSPR552	70	XMLA035A2C11	82	XMLP001GD21F	83
XCMD2124C12	84	XCSE8312	71	XCSPR752	70	XMLA035A2S11	82	XMLP001GD71F	83
XCMD2124L1	84	XCSLE353531M3	71	XCSRC10M12	70	XMLA035A2S12	82	XMLP006GD11F	83
XCMD2124M12	84	XCSLE373731M3	71	XCSRC11AM12	70	XMLA070D2C11	82	XMLP006GD21F	83



# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

XMLP006GD71F	83	XMLR010G2P25	82	XPEA110	18	XPSMP11123	66	XS7D1A1PAL2	87
XMLP010BD11F	83	XMLR016G0T25	82	XPEM110	18	XPSMP11123P	66	XS7D1A1PAM12	87
XMLP010BD21F	83	XMLR016G0T75	82	XPEM111	18	XPSTSA3442P	65	XS7E1A1DAL2	86
XMLP010BD71F	83	XMLR016G1P25	82	XPEM310	18	XPSTSA3742P	65	XS7E1A1DAM8	86
XMLP016BD11F	83	XMLR016G1P75	82	XPEM510	18	XPSTSA5142P	65	XS7E1A1NAL2	86
XMLP016BD21F	83	XMLR016G2P05	82	XPEM810	18	XPSTSW3442P	65	XS7E1A1NAM8	86
XMLP016BD71F	83	XMLR016G2P25	82	XPER310	18	XPSTSW3742P	65	XS7E1A1PAL2	86
XMLP025BD11F	83	XMLR025G0T25	82	XPER510	18	XPSTSW5142P	65	XS7E1A1PAM8	86
XMLP025BD21F	83	XMLR025G0T75	82	XPEY310	18	XPSUAF13AC	63, 64	XS7F1A1DAL01M8	86
XMLP025BD71F	83	XMLR025G1P25	82	XPEY510	18	XPSUAF13AP	63, 64	XS7F1A1DAL2	86
XMLP040BD11F	83	XMLR025G1P75	82	XPSAC1321	66	XPSUAF33AC	63, 64	XS7F1A1NAL01M8	86
XMLP040BD21F	83	XMLR025G2P05	82	XPSAC1321P	66	XPSUAF33AP	63, 64	XS7F1A1NAL2	86
XMLP040BD71F	83	XMLR040G0T25	82	XPSAC3421	66	XPSUAK12AC	63	XS7F1A1PAL01M8	86
XMLP060BD11F	83	XMLR040G0T75	82	XPSAC3421P	66	XPSUAK12AP	63	XS7F1A1PAL2	86
XMLP060BD21F	83	XMLR040G1P25	82	XPSAC3721	66	XPSUAK32AC	63	XS7J1A1DAL01M8	86
XMLP060BD71F	83	XMLR040G1P75	82	XPSAC3721P	66	XPSUAK32AP	63	XS7J1A1DAL2	86
XMLP100BD11F	83	XMLR040G2P05	82	XPSAC5121	66	XPSUAT13A3AC	63	XS7J1A1NAL01M8	86
XMLP100BD21F	83	XMLR040G2P25	82	XPSAC5121P	66	XPSUAT13A3AP	63	XS7J1A1NAL2	86
XMLP100BD71F	83	XMLR100M0T25	82	XPSCM1144	65	XPSUAT33A3AC	63	XS7J1A1PAL01M8	86
XMLP160BD11F	83	XMLR100M0T75	82	XPSCM1144P	65	XPSUAT33A3AP	63	XS7J1A1PAL2	86
XMLP160BD21F	83	XMLR100M1P25	82	XPSLCMUT1160	72	XPSUDN13AC	64	XS8C1A1MAL01U20	86
XMLP160BD71F	83	XMLR100M1P75	82	XPSMCMCN0000SG	69	XPSUDN13AP	64	XS8C1A1MAL2	86
XMLP250BD11F	83	XMLR100M2P05	82	XPSMCMCO0000CO	69	XPSUDN33AC	64	XS8C1A1NAL2	86
XMLP250BD21F	83	XMLR160M0T25	82	XPSMCMCO0000EC	69	XPSUDN33AP	64	XS8C1A1NAM8	86
XMLP250BD71F	83	XMLR160M0T75	82	XPSMCMCO0000EI	69	XPSUEP14AC	64	XS8C1A1PAL2	86
XMLP400BD11F	83	XMLR160M1P25	82	XPSMCMCO0000EM	69	XPSUEP14AP	64	XS8C1A1PAM8	86
XMLP400BD21F	83	XMLR160M1P75	82	XPSMCMCO0000MB	69	XPSUEP34AC	64	XS8C2A1DAM12	87
XMLP400BD71F	83	XMLR160M2P05	82	XPSMCMCO0000PB	69	XPSUEP34AP	64	XS8C2A1MAU20	87
XMLP600BD11F	83	XMLR250M0T25	82	XPSMCMCO0000S1	68	XPSUS12AC	63	XS8C2A1NCM12	87
XMLP600BD21F	83	XMLR250M0T75	82	XPSMCMCO0000S2	68	XPSUS12AP	63	XS8C2A1PCM12	87
XMLP600BD71F	83	XMLR250M1P25	82	XPSMCMCP0802	67	XPSUS32AC	63	XS8C2A4DAM12	87
XMLPM00GD11F	83	XMLR250M1P75	82	XPSMCMCP0802BC	67	XPSUS32AP	63	XS8C2A4MAU20	87
XMLPM00GD21F	83	XMLR250M2P05	82	XPSMCMCP0802BCG	67	XPSVNE1142HSP	65	XS8C2A4NCM12	87
XMLPM00GD71F	83	XMLR250M2P25	82	XPSMCMCP0802G	67	XPSVNE1142LFP	65	XS8C2A4PCM12	87
XMLPZLH01	83	XMLR400M0T25	82	XPSMCMCI0800	67	XPSVNE1142LSP	65	XS8C4A1DPP20	87
XMLPZLV01	83	XMLR400M0T75	82	XPSMCMCI1200MT	67	XPSVNE1142P	65	XS8C4A1MPP20	87
XMLR001G0T25	82	XMLR400M1P25	82	XPSMCMCI1600	67	XPSVNE3442HSP	65	XS8C4A1NCP20	87
XMLR001G0T75	82	XMLR400M1P75	82	XPSMCMDO0002	67	XPSVNE3442LFP	65	XS8C4A1PCP20	87
XMLR001G1P25	82	XMLR400M2P05	82	XPSMCMDO0004	67	XPSVNE3442P	65	XS8C4A4DPP20	87
XMLR001G1P75	82	XMLR400M2P25	82	XPSMCMEN0100HT	68	XPSVNE3742HSP	65	XS8C4A4MPP20	87
XMLR001G2P05	82	XMLR600M0T25	82	XPSMCMEN0100SC	68	XPSVNE3742P	65	XS8C4A4NCP20	87
XMLR2D5G0T25	82	XMLR600M0T75	82	XPSMCMEN0100TT	68	XS7C1A1DAL2	86	XS8C4A4PCP20	87
XMLR2D5G0T75	82	XMLR600M1P25	82	XPSMCMEN0200HT	68	XS7C1A1DAM8	86	XS8D1A1MAL2	87
XMLR2D5G1P25	82	XMLR600M2P05	82	XPSMCMEN0200SC	68	XS7C1A1NAL2	86	XS8D1A1MAU20	87
XMLR2D5G1P75	82	XMLR600MP75	82	XPSMCMEN0200TT	68	XS7C1A1NAM8	86	XS8D1A1NAL2	87
XMLR2D5G2P05	82	XMLRM01G0T25	82	XPSMCMER0002	67	XS7C1A1PAL2	86	XS8D1A1NAM12	87
XMLR010G0T25	82	XMLRM01G0T75	82	XPSMCMER0004	67	XS7C1A1PAM8	86	XS8D1A1PAL2	87
XMLR010G0T75	82	XMLRM01G1P25	82	XPSMCMME0000	69	XS7D1A1DAL2	87	XS8D1A1PAM12	87
XMLR010G1P25	82	XMLRM01G1P75	82	XPSMCMX0802	67	XS7D1A1DAM12	87	XS8E1A1MAL01U20	86
XMLR010G1P75	82	XMLRM01G2P05	82	XPSMCMRO0004	67	XS7D1A1NAL2	87	XS8E1A1MAL2	86
XMLR010G2P05	82	XMLRM01G2P25	82	XPSMCMRO0004DA	67	XS7D1A1NAM12	87	XS8E1A1NAL2	86

# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

XS8E1A1NAM8	86	XS518B1PAL2	87	XS630B1DAM12	87	XUB4BPANL2	88	XUM0APSAL2	88
XS8E1A1PAL2	86	XS518B1PAM12	87	XS630B1MAL2	87	XUB4BPANM12	88	XUM0APSAM8	88
XS8E1A1PAM8	86	XS518BLNAL2	87	XS630B1MAU20	87	XUB5ANANL2	88	XUM2AKCNL2T	88
XS108B3NAL2	86	XS518BLNAM12	87	XS630B1NAL2	87	XUB5ANANM12	88	XUM2AKCNM8T	88
XS108B3NAM8	86	XS518BLPAL2	87	XS630B1NAM12	87	XUB5APANL2	88	XUM2ANCNL2R	88
XS108B3PAL2	86	XS518BLPAM12	87	XS630B1PAL2	87	XUB5APANM12	88	XUM2ANCNM8R	88
XS108B3PAM8	86	XS518BSDAL2	87	XS630B1PAM12	87	XUB5BNANL2	88	XUM2APCNL2R	88
XS112B3NAL2	86	XS518BSDAM12	87	XS630B3DAL2	87	XUB5BNANM12	88	XUM2APCNM8R	88
XS112B3NAM12	86	XS530B1DAL2	87	XS630B3DAM12	87	XUB5BPANL2	88	XUM5ANCNL2	88
XS112B3PAL2	86	XS530B1DAM12	87	XSZBC00	87	XUB5BPANM12	88	XUM5ANCNM8	88
XS112B3PAM12	86	XS530B1MAL2	87	XSZBC90	87	XUB9ANANL2	88	XUM5APCNL2	88
XS118B3NAL2	87	XS530B1MAU20	87	XSZBE00	87	XUB9ANANM12	88	XUM5APCNM8	88
XS118B3NAM12	87	XS530B1NAL2	87	XSZBE90	87	XUB9APANL2	88	XUM9ANCNL2	88
XS118B3PAL2	87	XS530B1NAM12	87	XUB0AKSNL2T	88	XUB9APANM12	88	XUM9ANCNM8	88
XS118B3PAM12	87	XS530B1PAL2	87	XUB0AKSNM12T	88	XUB9BNANL2	88	XUM9APCNL2	88
XS130B3NAL2	87	XS530B1PAM12	87	XUB0ANSNL2	88	XUB9BNANM12	88	XUM9APCNM8	88
XS130B3NAM12	87	XS530BLNAL2	87	XUB0ANSNM12	88	XUB9BPANL2	88	XUSL2E30H016N	72
XS130B3PAL2	87	XS530BLNAM12	87	XUB0APSNL2	88	XUB9BPANM12	88	XUSL2E30H031N	72
XS130B3PAM12	87	XS530BLPAL2	87	XUB0APSNM12	88	XUK0AKSAL2	89	XUSL2E30H046N	72
XS508B1DAL2	86	XS530BLPAM12	87	XUB0BKSNL2T	88	XUK0AKSAL2T	89	XUSL2E30H046NWC	72
XS508B1DAM12	86	XS530BSDAL2	87	XUB0BKSNM12T	88	XUK0AKSAM12	89	XUSL2E30H046NWH	72
XS508B1NAL2	86	XS530BSDAM12	87	XUB0BNSNL2	88	XUK0AKSAM12T	89	XUSL2E30H061N	72
XS508B1NAM8	86	XS608B1DAL2	86	XUB0BNSNM12	88	XUK0ARCTL2	89	XUSL2E30H061NWC	72
XS508B1PAL2	86	XS608B1DAM12	86	XUB0BPSNL2	88	XUK0ARCTL2T	89	XUSL2E30H061NWH	72
XS508B1PAM8	86	XS608B1NAL2	86	XUB0BPSNM12	88	XUK1ANANL2	89	XUSL2E30H076N	72
XS508BLNAL2	86	XS608B1NAM12	86	XUB1ANANL2	88	XUK1ANANM12	89	XUSL2E30H076NWC	72
XS508BLNAM12	86	XS608B1PAL2	86	XUB1ANANM12	88	XUK1APANL2	89	XUSL2E30H076NWH	72
XS508BLPAL2	86	XS608B1PAM12	86	XUB1APANL2	88	XUK1APANM12	89	XUSL2E30H091N	72
XS508BLPAM12	86	XS608B3CAL01M12	86	XUB1APANM12	88	XUK1ARCNL2	89	XUSL2E30H091NWC	72
XS508BSCAL01M12	86	XS608B3CAL2	86	XUB1BANANL2	88	XUK2AKSNL2T	89	XUSL2E30H091NWH	72
XS508BSCAL2	86	XS612B1DAL2	86	XUB1BANANM12	88	XUK2AKSNM12T	89	XUSL2E30H106N	72
XS512B1DAL2	86	XS612B1DAM12	86	XUB1BPANL2	88	XUK2ANANL2R	89	XUSL2E30H106NWC	72
XS512B1DAM12	86	XS612B1MAL2	86	XUB1BPANM12	88	XUK2ANANM12R	89	XUSL2E30H106NWH	72
XS512B1MAL2	86	XS612B1MAU20	86	XUB2AKSNL2T	88	XUK2APANL2R	89	XUSL2E30H121N	72
XS512B1MAU20	86	XS612B1NAL2	86	XUB2AKSNM12T	88	XUK2APANM12R	89	XUSL2E30H136N	72
XS512B1NAL2	86	XS612B1NAM12	86	XUB2ANANL2R	88	XUK2ARCNL2R	89	XUSL2E30H151N	72
XS512B1NAM12	86	XS612B1PAL2	86	XUB2ANANM12R	88	XUK2ARCNL2T	89	XUSL2E30H166N	72
XS512B1PAL2	86	XS612B1PAM12	86	XUB2APANL2R	88	XUK5ANANL2	89	XUSL2E30H181N	72
XS512B1PAM12	86	XS612B3DAL2	86	XUB2APANM12R	88	XUK5ANANM12	89	XUSL4E14F016N	72
XS512BLNAL2	86	XS612B3DAM12	86	XUB2BKSNL2T	88	XUK5APANL2	89	XUSL4E14F031N	72
XS512BLNAM12	86	XS618B1DAL2	87	XUB2BKSNM12T	88	XUK5APANM12	89	XUSL4E14F031NWC	72
XS512BLPAL2	86	XS618B1DAM12	87	XUB2BANANL2R	88	XUK5ARCNL2	89	XUSL4E14F031NWH	72
XS512BLPAM12	86	XS618B1MAL2	87	XUB2BANANM12R	88	XUK9ANANL2	89	XUSL4E14F046N	72
XS512BSDAL2	86	XS618B1MAU20	87	XUB2BPANL2R	88	XUK9ANANM12	89	XUSL4E14F046NWC	72
XS512BSDAM12	86	XS618B1NAL2	87	XUB2BPANM12R	88	XUK9APANL2	89	XUSL4E14F046NWH	72
XS518B1DAL2	87	XS618B1NAM12	87	XUB4ANANL2	88	XUK9APANM12	89	XUSL4E14F061N	72
XS518B1DAM12	87	XS618B1PAL2	87	XUB4ANANM12	88	XUK9ARCNL2	89	XUSL4E14F061NWC	72
XS518B1MAL2	87	XS618B1PAM12	87	XUB4APANL2	88	XUM0AKSAL2T	88	XUSL4E14F061NWH	72
XS518B1MAU20	87	XS618B3DAL2	87	XUB4APANM12	88	XUM0AKSAM8	88	XUSL4E14F076N	72
XS518B1NAL2	87	XS618B3DAM12	87	XUB4BANANL2	88	XUM0ANSAL2	88	XUSL4E14F076NWC	72
XS518B1NAM12	87	XS630B1DAL2	87	XUB4BANANM12	88	XUM0ANSAM8	88	XUSL4E14F076NWH	72

# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

XUSL4E14F091N	72	XUSL4MB40H106N	72	XUX9APANM12	89	XVBC5B6	8	XVBC33	8
XUSL4E14F106N	72	XUSL4MB40H121N	72	XUX9APANT16	89	XVBC5B7	8	XVBC34	8
XUSL4E14F121N	72	XUSL4MB40H136N	72	XUX9ARCNT16	89	XVBC5B8	8	XVBC35	8
XUSL4E14F136N	72	XUSL4MB40H151N	72	XUZ2001	88	XVBC5G3	8	XVBC36	8
XUSL4E14F151N	72	XUSL4MB40H166N	72	XUZ2003	88	XVBC5G4	8	XVBC37	8
XUSL4E14F166N	72	XUSL4MB40H181N	72	XUZA51	89	XVBC5G5	8	XVBC38	8
XUSL4E14F181N	72	XUSL4MB40H196N	72	XUZA118	81, 89	XVBC5M3	8	XVBC081	9
XUSL4E30H016L	72	XUSL4MB40H211N	72	XUZA218	89	XVBC5M4	8	XVBZ01	9
XUSL4E30H016N	72	XUSL4MB40H226N	72	XUZAM02	89	XVBC5M5	8	XVBZ02	9
XUSL4E30H031L	72	XUSZAML2PTS	72	XUZB2003	81, 88	XVBC5M6	8	XVBZ02A	9
XUSL4E30H031N	72	XUSZAML2XP	72	XUZB2012	81	XVBC5M7	8	XVBZ03	9
XUSL4E30H046L	72	XUSZAMT4PT	72	XUZB2030	81	XVBC5M8	8	XVBZ03A	9
XUSL4E30H046LWC	72	XUSZAMT4PTS	72	XUZC50	88, 89	XVBC6B3	8	XVBZ04	9
XUSL4E30H046LWH	72	XUSZASL2PP	72	XUZK2003	88	XVBC6B4	8	XVBZ04A	9
XUSL4E30H046N	72	XUSZASL2PPS	72	XUZK2004	88	XVBC6B5	8	XVGU3SHAV	24
XUSL4E30H061L	72	XUSZASL2PPT	72	XUZM2003	88	XVBC6B6	8	XVGU3SWV	24
XUSL4E30H061LWC	72	XUSZASL2XT	72	XUZX2000	89	XVBC6B7	8	XVR3B03	9
XUSL4E30H061LWH	72	XUSZAST4PP	72	XUZX2003	88	XVBC6B8	8	XVR3B03S	9
XUSL4E30H061N	72	XUSZAST4PPS	72	XUZX2004	88	XVBC6G4	8	XVR3B04	9
XUSL4E30H076L	72	XUSZAST4PPT	72	XVBC2B3	8	XVBC6G5	8	XVR3B04S	9
XUSL4E30H076LWC	72	XUVR0605NANM8	90	XVBC2B4	8	XVBC6M3	8	XVR3B05	9
XUSL4E30H076LWH	72	XUVR0605PANM8	90	XVBC2B5	8	XVBC6M4	8	XVR3B05S	9
XUSL4E30H076N	72	XUVR0608NANM8	90	XVBC2B6	8	XVBC6M5	8	XVR3B06	9
XUSL4E30H091L	72	XUVR0608PANM8	90	XVBC2B7	8	XVBC6M6	8	XVR3B06S	9
XUSL4E30H091LWC	72	XUVR1212NANM8	90	XVBC2B8	8	XVBC6M7	8	XVR3E03	9
XUSL4E30H091LWH	72	XUVR1212PANM8	90	XVBC2G3	8	XVBC6M8	8	XVR3E04	9
XUSL4E30H091N	72	XUVR1218NANM8	90	XVBC2G4	8	XVBC07	9	XVR3E05	9
XUSL4E30H106L	72	XUVR1218PANM8	90	XVBC2G5	8	XVBC8B3	8	XVR3E06	9
XUSL4E30H106LWC	72	XUX0AKSAM12	89	XVBC2G6	8	XVBC8B4	8	XVR3M03	9
XUSL4E30H106LWH	72	XUX0AKSAM12T	89	XVBC2G7	8	XVBC8B5	8	XVR3M04	9
XUSL4E30H106N	72	XUX0AKSAT16	89	XVBC2G8	8	XVBC8B6	8	XVR3M05	9
XUSL4E30H121L	72	XUX0AKSAT16T	89	XVBC2M3	8	XVBC8B7	8	XVR3M06	9
XUSL4E30H121N	72	XUX0ARCTT16	89	XVBC2M4	8	XVBC8B8	8	XVSV7BBN	7
XUSL4E30H136L	72	XUX0ARCTT16T	89	XVBC2M5	8	XVBC8G3	8	XVSV7BBP	7
XUSL4E30H136N	72	XUX1ANANM12	89	XVBC2M6	8	XVBC8G4	8	XVSV7BWN	7
XUSL4E30H151L	72	XUX1ANANT16	89	XVBC2M7	8	XVBC8G5	8	XVSV9BBN	7
XUSL4E30H151N	72	XUX1APANM12	89	XVBC2M8	8	XVBC8G6	8	XVSV9BBP	7
XUSL4E30H166L	72	XUX1APANT16	89	XVBC4B3	8	XVBC8G8	8	XVSV9BWN	7
XUSL4E30H166N	72	XUX1ARCNT16	89	XVBC4B4	8	XVBC8M4	8	XVSV9MBN	7
XUSL4E30H181L	72	XUX2ANANM12R	89	XVBC4B5	8	XVBC8M5	8	XVSV9MWN	7
XUSL4E30H181N	72	XUX2ANANT16R	89	XVBC4B7	8	XVBC8M6	8	XVZ016	7
XUSL4MB30H031N	72	XUX2APANM12R	89	XVBC4B8	8	XVBC8M7	8	XVUC9S	7
XUSL4MB30H046N	72	XUX2APANT16R	89	XVBC4M3	8	XVBC8M8	8	XVUC9V	7
XUSL4MB30H061N	72	XUX2ARCNT16R	89	XVBC4M4	8	XVBC9B	9	XVUC9VP	7
XUSL4MB30H076N	72	XUX5ANANM12	89	XVBC4M5	8	XVBC9M	9	XVUC020	7
XUSL4MB30H091N	72	XUX5ANANT16	89	XVBC4M6	8	XVBC14	9	XVUC21B	7
XUSL4MB30H106N	72	XUX5APANM12	89	XVBC4M7	8	XVBC020	9	XVUC21M	7
XUSL4MB30H121N	72	XUX5APANT16	89	XVBC4M8	8	XVBC21	9	XVUC21MP	7
XUSL4MB30H136N	72	XUX5ARCNT16	89	XVBC5B3	8	XVBC21A	9	XVUC23	7
XUSL4MB30H151N	72	XUX9ANANM12	89	XVBC5B4	8	XVBC21B	9	XVUC24	7
XUSL4MB40H091N	72	XUX9ANANT16	89	XVBC5B5	8	XVBC030	9	XVUC25	7

# Alapvető automatizálási és vezérlőrendszeri megoldások katalógus

## Rendelési szám index

XVUC26	7	XX630A3PCM12	81	XZCP0666L2	86, 90	ZART010	15	ZB4FL432	10
XVUC27	7	XX630S1NCM12	81	XZCP0666L5	86, 90	ZART12D	18	ZB4FL434	10
XVUC28	7	XX630S1PCM12	81	XZCP0666L10	86, 90	ZB4BA1	10	ZB5AA1	12
XVUC29	7	XX918A3C2M12	81	XZCP0941L2	88, 90	ZB4BA2	10	ZB5AA2	12
XVUC29P	7	XX918A3F1M12	81	XZCP0941L5	88, 90	ZB4BA3	10	ZB5AA3	12
XVUC43	7	XX930A3A1M12	81	XZCP0941L10	88, 90	ZB4BA4	10	ZB5AA4	12
XVUC44	7	XX930A3A2M12	81	XZCP1041L2	88, 90	ZB4BA5	10	ZB5AA5	12
XVUC45	7	XX930S1A1M12	81	XZCP1041L5	88, 90	ZB4BA6	10	ZB5AA6	12
XVUC46	7	XX930S1A2M12	81	XZCP1041L10	88, 90	ZB4BA331	10	ZB5AA331	12
XVUC47	7	XXA18B1AM12	81	XZCP1141L2	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BA333	10	ZB5AA333	12
XVUC48	7	XXA18B1PM12	81	XZCP1141L5	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BA334	10	ZB5AA334	12
XVUC63	7	XXA18B1VM12	81	XZCP1141L10	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BA335	10	ZB5AA335	12
XVUC64	7	XXA18P1AM12	81	XZCP1141L1082	83, 84, 87, 89, 90	ZB4BA7121	11	ZB5AA7121	13
XVUC65	7	XXA18P1PM12	81	XZCP1141L1082	83, 84, 87, 89, 90	ZB4BA71124	11	ZB5AA73132	13
XVUC66	7	XXA18P1VM12	81	XZCP1164L5	84	ZB4BA73132	11	ZB5AC2	12
XVUC67	7	XXA18S1AM12	81	XZCP1241L2	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BC2	10	ZB5AC3	12
XVUC68	7	XXA18S1PM12	81	XZCP1241L5	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BC3	10	ZB5AC5	12
XVUZ01	7	XXA18S1VM12	81	XZCP1241L10	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BC5	10	ZB5AC6	12
XVUZ02	7	XXS18B1AM12	81	XZCP1241L5	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BC6	10	ZB5AL432	12
XVUZ03	7	XXS18B1PM12	81	XZCP1241L10	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BL432	10	ZB5AL434	12
XVUZ04	7	XXS18B1VM12	81	XZCP1264L5	84	ZB4BL434	10	ZB5AL7341	13
XVUZ05	7	XXS18P1AM12	81	XZCP1340L2	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BL7341	11	ZB5AP2	12
XVUZ06	7	XXS18P1PM12	81	XZCP1340L5	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BP1	10	ZB5AP3	12
XVUZ12	7, 9	XXS18P1VM12	81	XZCP1340L10	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BP2	10	ZB5AP4	12
XVUZ100T	7	XXS18S1AM12	81	XZCP1340L2	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BP3	10	ZB5AP5	12
XVUZ250T	7	XXS18S1PM12	81	XZCP1340L5	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BP4	10	ZB5AP6	12
XVUZ400	7	XXS18S1VM12	81	XZCP1340L10	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BP5	10	ZB5AS84W2B	12
XVUZ400T	7	XXV18B1PAM12	81	XXZ12	81	ZB4BP6	10	ZB5AS84W2G	12
XVUZ800	7	XXZ12	81	XXZ30	81	ZB4BS844	10	ZB5AS84W2M	12
XX6V3A1NAM12	81	XXZ30	81	XXZPB100	81	ZB4BS944	10	ZB5AS84W3B	12
XX6V3A1PAM12	81	XXZPB100	81	XZBWE112A24	91	ZB4BT84	10	ZB5AS844	12
XX7F1A2NAL01M12	81	XZBWE112A24	91	XZBWR2STT24	91	ZB4BW7A1721	11	ZB5AS944	12
XX7F1A2PAL01M12	81	XZBWR2STT24	91	XZCC12FCM40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BW7L3741	11	ZB5AT84	12
XX7K1A2PAM12	81	XZCC12FCM40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	XZCR1512041C1	82, 83	ZB4BZ009	16	ZB5AW7A1721	13
XX7V1A1NAM12	81	XZCR1512041C1	82, 83	XZCR1512041C2	82, 83	ZB4BZ021	16	ZB5AW7L3741	13
XX7V1A1PAM12	81	XZCR1512041C2	82, 83	XZCC12FCM50B	82, 83, 84	ZB4BZ101	10	ZB5AZ009	16
XX9V1A1C2M12	81	XZCC12FCM50B	82, 83, 84, 87, 89, 90	XZCC12FCP40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BZ102	10	ZB5AZ021	16
XX9V1A1F1M12	81	XZCC12FCP40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	XZCC12FDM40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BZ103	11	ZB5AZ022	16
XX9V3A1C2M12	81	XZCC12FDM40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	XZCC12FDM50B	82, 83, 84	ZB4BZ104	10	ZB5AZ023	16
XX9V3A1F1M12	81	XZCC12FDM50B	82, 83, 84, 87, 89, 90	XZCC12FDP40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	ZB4BZ105	10, 11	ZB5AZ024	16
XX512A1KAM8	81	XZCC12FDP40B	82, 83, 84, 87, 89, 90	XZCC12MCM40B	90	ZB4FA1	10	ZB5AZ025	16
XX512A2NAM8	81	XZCC12MCM40B	90	XZCC12MCM50B	90	ZB4FA2	10	ZB5AZ026	16
XX512A2PAM8	81	XZCC12MDM40B	90	XZCC12MDM50B	90	ZB4FA3	10	ZB5AZ101	12
XX518A1KAM12	81	XZCC12MDM50B	90	XZCP0566L2	86, 90	ZB4FA4	10	ZB5AZ102	12
XX518A3NAM12	81	XZCP0566L2	86, 90	XZCP0566L5	86, 90	ZB4FA5	10	ZB5AZ103	13
XX518A3PAM12	81	XZCP0566L5	86, 90	XZCP0566L10	86, 90	ZB4FA6	10	ZB5AZ104	12
XX630A1KAM12	81	XZCP0566L10	86, 90	ZART03	15	ZB4FA331	10	ZB5AZ105	12, 13
XX630A1PCM12	81	ZART03	15	ZART04	15	ZB4FA333	10	ZB5AZ141	12
XX630A3NCM12	81	ZART04	15	ZART06	15	ZB4FA334	10	ZB5FA1	12
		ZART06	15	ZART08	15	ZB4FA335	10	ZB5FA2	12
		ZART08	15	ZART8D	18				
		ZART8D	18	ZART8L	18				
		ZART8L	18	ZART8LS	18				
		ZART8LS	18						



ZB5FA3	12	ZBY9W2B140	10, 12	ZCKJ2H29	85	ZCT21P16	85
ZB5FA4	12	ZBY9W2B230	10	ZCKJ5	85	ZCT25G11	85
ZB5FA5	12	ZBY9W2B330	10, 12	ZCKJ5D	85	ZCT25P16	85
ZB5FA6	12	ZBY9W2G140	10, 12	ZCKJ5H7	85	ZMLPA1P2SH	83
ZB5FA331	12	ZBY9W2G230	10	ZCKJ5H29	85	ZMLPA1P2SW	83
ZB5FA333	12	ZBY9W2G330	10, 12	ZCKL1	85	ZMLPA2POSH	83
ZB5FA334	12	ZBY9W2M140	10, 12	ZCKL1H7	85		
ZB5FA335	12	ZBY9W2M230	10	ZCKL5	85		
ZB5FL432	12	ZBY9W2M330	10, 12	ZCKL5H7	85		
ZB5FL434	12	ZBY9W3B140	10, 12	ZCKM1	85		
ZBA708	16	ZBY9W3B230	10	ZCKM1H29	85		
ZBA709	16	ZBY9W3B330	10, 12	ZCKM5	85		
ZBA710	16	ZBY2101	16	ZCKM5H29	85		
ZBE101	16	ZBY2147	16	ZCKS1	85		
ZBE102	11, 13, 16	ZBY2303	16	ZCKS1H29	85		
ZBE1015	16	ZBY2311	16	ZCKS5	85		
ZBE1025	16	ZBY2312	16	ZCKS5H29	85		
ZBP0	16	ZBY2931	16	ZCMC4DL1	85		
ZBP0A	16	ZBY6101	17	ZCMC4DL2	85		
ZBPA	16	ZBY9121	16	ZCMC4DL5	85		
ZBRA1	15, 91	ZBY9220	16	ZCMC21L1	85		
ZBRA2	15	ZBY9230T	16	ZCMC21L2	85		
ZBRA3	15	ZBY9320	16	ZCMC21L5	85		
ZBRCETH	15	ZBY9330T	16	ZCMC25L1	85		
ZBRN1	15, 35, 91	ZBYF2101	16, 17	ZCMC25L2	85		
ZBRN2	15, 35, 91	ZBYF6101	16	ZCMC25L5	85		
ZBRRC	91	ZBYFP6101	17	ZCMD21C12	85		
ZBRRD	91	ZBYM6101	17	ZCMD21L1	85		
ZBSD01	15	ZBYP6101	17	ZCMD21L2	85		
ZBSP1	14	ZBZF32	16	ZCMD21L5	85		
ZBSP2	14	ZBZF33	16	ZCMD21M12	85		
ZBSP3	14	ZCD21	85	ZCMD25L1	85		
ZBVB1	11, 13, 16	ZCD21M12	85	ZCMD25L2	85		
ZBVB3	16	ZCD25	85	ZCMD25L5	85		
ZBVB4	16	ZCD27	85	ZCMD41L1	85		
ZBVB5	16	ZCD28	85	ZCMD41L2	85		
ZBVB6	16	ZCD29	85	ZCMD41L5	85		
ZBVB8	11, 13, 16	ZCD39	85	ZCP21	85		
ZBVG1	16	ZCDEF12	85	ZCP21M12	85		
ZBVG3	16	ZCDEG11	85	ZCP25	85		
ZBVG4	16	ZCDEG13	85	ZCP27	85		
ZBVG5	16	ZCDEN12	85	ZCP28	85		
ZBVG6	16	ZCDEP16	85	ZCP29	85		
ZBVG8	11, 13, 16	ZCDEP20	85	ZCP39	85		
ZBVM1	16	ZCKJ1	85	ZCPEG11	85		
ZBVM3	16	ZCKJ1D	85	ZCPEG13	85		
ZBVM4	16	ZCKJ1H7	85	ZCPEN12	85		
ZBVM5	16	ZCKJ1H29	85	ZCPEP16	85		
ZBVM6	16	ZCKJ2	85	ZCPEP20	85		
ZBVM8	11, 13, 16	ZCKJ2H7	85	ZCT21G11	85		

Life Is n

**Schneider**  
 **Electric**

Termékeinket folyamatosan fejlesztjük, a kiadványban közölt információk érvényességéről kérjük, érdeklődjön munkatársainknál.

Schneider Electric Hungária Villamossági Zrt.  
1133 Budapest, Váci út 96-98.  
Nordic Light Irodaház / A2 épület  
[www.se.com/hu](http://www.se.com/hu)

Schneider Vevőszolgálat  
telefon: +36-1-382-2800, fax: +36-1-382-2606  
e-mail: [hu-vevoszolgalat@se.com](mailto:hu-vevoszolgalat@se.com)