



Za málo peněz hodně bezpečnosti

Univerzální bezpečnostní moduly
Preventa XPSU

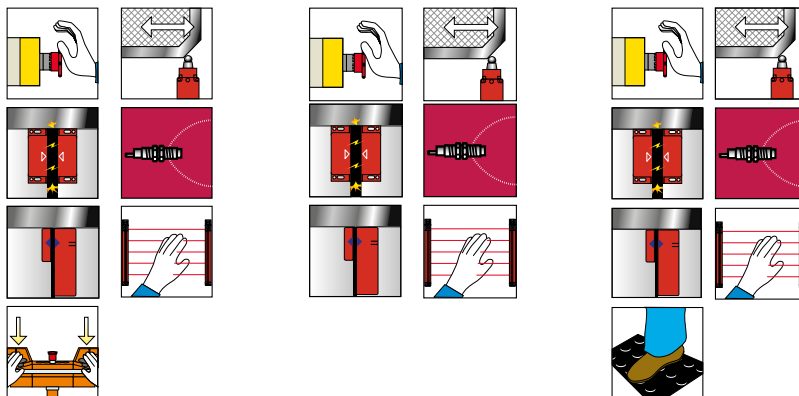


www.se.com/cz

Life Is On

Schneider
Electric

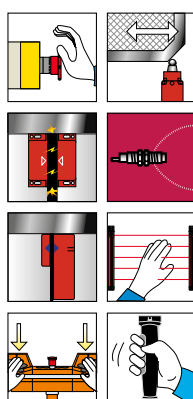
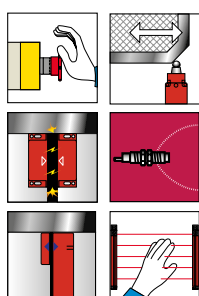
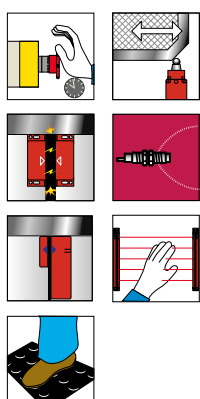
Bezpečnostní funkce



Bezpečnostní moduly			
	<ul style="list-style-type: none"> - Nouzové zastavení - Antivalentní kontakty - Poloha ochranného krytu - Magnetické kódované spínače - Bezpečnostní spínač polohy - Čidlo PNP - Bezpečnostní spínač RFID - Bezpečnostní světelné bariéry - Obouruční ovládací zařízení 	<ul style="list-style-type: none"> - Nouzové zastavení - Poloha ochranného krytu - Magnetické kódované spínače - Bezpečnostní spínač polohy - Čidlo PNP - Bezpečnostní spínač RFID - Bezpečnostní světelné bariéry 	<ul style="list-style-type: none"> - Nouzové zastavení - Poloha ochranného krytu - Magnetické kódované spínače - Bezpečnostní spínač polohy - Čidlo PNP & NPN - Bezpečnostní spínač RFID - Bezpečnostní světelné bariéry - Nášlapná rohož



Maximální dosažitelná úroveň bezpečnosti	<ul style="list-style-type: none"> ■ PL c/Kat. 1 podle ISO 13849-1 ■ SILCL 1 podle IEC 62061 ■ SIL 1 podle IEC 61508 	<ul style="list-style-type: none"> ■ PL e/Kat. 4 podle ISO 13849-1 ■ SILCL 3 podle IEC 62061 ■ SIL 3 podle IEC 61508 		
Odpovídá normám	<ul style="list-style-type: none"> ■ IEC 60947-5-1 a IEC 60945-1 ■ IEC 61508-1, -2, -3 ■ IEC 62061 ■ ISO 13849-1, -2 			
Certifikace	<ul style="list-style-type: none"> ■ TÜV ■ cULus ■ CCC, EAC, K-Mark, S-Mark, RCM 			
VSTUPY	Bezpečnostní okruhy / Počet	1 / 1	1 (redundantní) / 2	1 (redundantní) / 2
Volitelná bezpečnostní funkce		1 z 6	1 z 6	1 z 10
Typ signálů	Kontakty / OSSD / Nášlapná rohož	Ano / Ano / -	Ano / Ano / -	Ano / Ano / Ano
	Magnetické spínače / Čidla	ZV nebo 2 Z / 1 PNP	ZV nebo 2 Z / 2 PNP	ZV nebo 2 Z / 2 PNP nebo PNP + NPN
	Obouruč. ovl. zařízení / Potvrz. spínač	III A / -	- / -	- / -
Start volitelné (automatický / manuální)		Ano	Ano	Ano
Doba synchronizace mezi vstupy		Volitelná	Volitelná	Volitelná
VÝSTUPY	Bezpečnostní	1 Z	3 Z	2 Z
	Diagnostické	1 polovodičový	1 polovodičový	1 polovodičový
Displej		6 LED	6 LED	6 LED
Typ modulu		XPSUAB	XPSUAF	XPSUAK
Šroubové svorky	24 V AC/DC	XPSUAB11CP	XPSUAF13AP	XPSUAK12AP
	48-240 V AC/DC	XPSUAB31CP	XPSUAF33AP	XPSUAK32AP
Pružinové svorky	24 V AC/DC	XPSUAB11CC	XPSUAF13AC	XPSUAK12AC
	48-240 V AC/DC	XPSUAB31CC	XPSUAF33AC	XPSUAK32AC
Příslušenství		XPSEC, XPSES	XPSEC, XPSES	XPSEC, XPSES



- Nouzové zastavení
- Poloha ochranného krytu
- Magnetické kódované spínače
- Bezpečnostní spínač polohy
- Čidlo PNP & NPN
- Bezpečnostní spínač RFID
- Bezpečnostní světelné bariéry
- Nášlapná rohož

- Nouzové zastavení
- Poloha ochranného krytu
- Magnetické kódované spínače
- Bezpečnostní spínač polohy
- Čidlo PNP
- Bezpečnostní spínač RFID
- Bezpečnostní světelné bariéry

- Nouzové zastavení
- Poloha ochranného krytu
- Magnetické kódované spínače
- Bezpečnostní spínač polohy
- Čidlo PNP
- Bezpečnostní spínač RFID
- Bezpečnostní světelné bariéry
- Obouruční ovládací zařízení
- Potvrzovací spínač

- Rozšíření bezpečnostních kontaktů



- PL/Kat. 4 podle ISO 13849-1
- SILCL 3 podle IEC 62061
- SIL 3 podle IEC 61508

- IEC 60947-5-1
- IEC 61508-1, -2, -3
- IEC 62061
- ISO 13849-1, -2

- TÜV
- cULus
- CCC, EAC, K-Mark, S-Mark, RCM

1 (redundantní) / 3	6 (redundantní) / 12	2 (redundantní) / 4	-
1 z 10	1 z 8	1 z 10	-
Ano / Ano / Ano	Ano / Ano / -	Ano / Ano / -	-
ZV nebo 2 Z / 2 PNP nebo PNP + NPN	6 ZV nebo 12 Z / 12 PNP	2 ZV nebo 4 Z / 4 PNP	-
-	-	III A, III C / Ano	-
Ano	Ano	Ano	-
Volitelná	Volitelná	Volitelná	-
3 Z okamžitě + 3 Z volitelně + 1 V	3 Z + 1 V	2 Z	4 Z
2 polovodičové	1 polovodičový	1 polovodičový	1 polovodičový
8 LED	16 LED	8 LED	3 LED
XPSUAT	XPSUDN	XPSUS	XPSUEP
XPSUAT13A3AP	XPSUDN13AP	XPSUS12AP	XPSUEP14AP
XPSUAT33A3AP	XPSUDN33AP	XPSUS32AP	XPSUEP34AP
XPSUAT13A3AC	XPSUDN13AC	XPSUS12AC	XPSUEP14AC
XPSUAT33A3AC	XPSUDN33AC	XPSUS32AC	XPSUEP34AC
XPSEC, XPSES	XPSEC, XPSES	XPSEC, XPSES	XPSEC, XPSES



Unikátní vlastnosti

Nové univerzální bezpečnostní moduly Preventa XPSU přináší výhody pokročilé detailní – ovšem srozumitelně podané – diagnostiky i výrobcům a uživatelům jednoúčelových strojů. Jsou nepřehlédnutelné, nákladově efektivní, lehce nastavitelné a nekompromisně spolehlivé.

Reálné výhody

- 6 základních typů, 28 konkrétních objednacích čísel.
- Snadný výběr bezpečnostní funkce na čele modulu.
- Přední průhledný uzavíratelný kryt chrání před nechtěnou změnou konfigurace.
- Úroveň bezpečnosti: až Kat. 4, SILCL3, PLe nebo Kat. 1, SILCL1, PLc.
- Napájecí napětí: 24 V AC/DC nebo ultra rozsah 48 až 240 V AC/DC.
- Nastavitelný časový rozsah zpoždění: 0,1 s až 15 min.
- QR kód na čelní straně modulu, schéma zapojení pak na boku.
- Jasná LED indikace stavu viditelná i za šera a v prachu.
- Boční připojení rozšiřujících modulů (relé) bez nutnosti „prodrátování“ (kromě XPSUAB a XPSUEP).
- 2 řady svorkovnic (odnímatelné šroubové nebo pružinové).
- Šířka pouzdra: 22,5 nebo 45 mm.
- Krytí: pouzdro IP40, svorkovnice IP20.
- Montáž: přímá nebo na lištu DIN.

Pokročilá diagnostika – více než 40 chybových hlášení a stavů

- Moduly Preventa XPSU umožňují předávat do řídicího systému stroje více než 40 různých zpráv pokročilé diagnostiky – jednoduše prostřednictvím jedné dvojice standardních binárních vstupů/výstupů.
- Knihovna funkčních bloků pro PLC stroje zajišťuje zpracování přijímaných zpráv z modulu Preventa XPSU ve formě diagnostiky aktuálního stavu modulu s rozšiřující informací o jeho údržbě, životním cyklu a perifériích (snímače/aktuátory). Přináší tím významnou úsporu času zejména při vývoji PLC aplikace.
- Díky spojení pokročilé diagnostiky s okamžitým přenosem podrobné informace k operátorovi je možné nejenom zkrátit neplánovanou odstávku stroje, ale i optimalizovat jeho nadcházející údržbu.

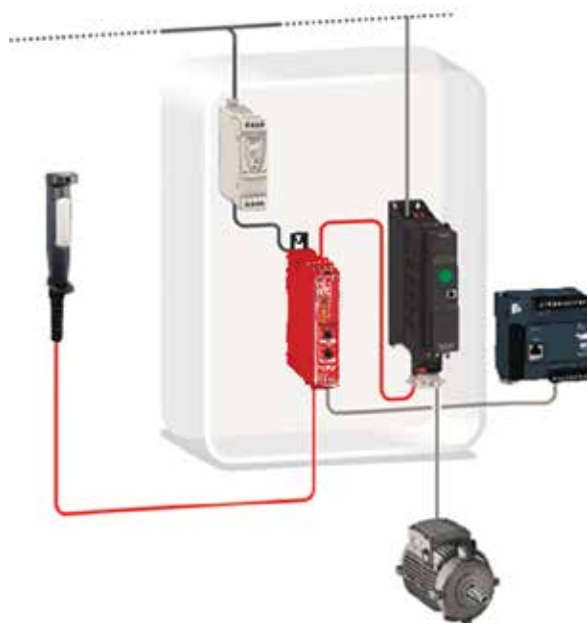
Více než 20 zapojení certifikovaných TUV!

- Nové univerzální bezpečnostní moduly Preventa XPSU nabízejí řešení certifikovaná TUV.
- Tato řešení obsahují veškeré informace potřebné k vytvoření bezpečnostní funkce (například seznam součástí, schéma zapojení nebo výpočet).
- Jednoduše dostupné na www.se.com/cz.

Více informací v DIGI katalogu



Jděte na: digicat.se.com



Schneider Electric CZ, s. r. o.

Zákaznické centrum

Tel.: 382 766 333 • E-mail: podpora@se.com

www.se.com/cz

Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Zákaznícke centrum

Tel.: 02 4552 4010 • E-mail: sk.schneider@se.com

www.se.com/sk