



# Moduli di sicurezza XPS Basic e Universal

Guida alla scelta 2021



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

Life Is On

**Schneider**  
Electric



# Moduli di sicurezza multifunzione XPS Basic e Universal

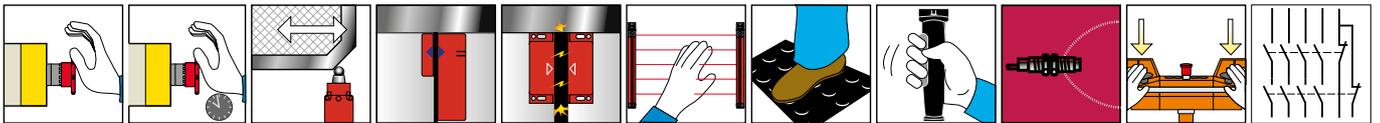


## Certificazione

- Scegli la giusta soluzione Safety Chain Solutions per ottenere il livello di sicurezza desiderato

## Safety Chain Solutions

Riduci i costi e i tempi di progettazione delle macchine con gli schemi della **Safety Chain Solutions** pronte per l'impiego, facili da implementare e certificate. Sono realizzate con il software Sistema di IFA, in conformità ai parametri delle norme EN 13849-1 e EN 62061.



## Aumenta l'efficienza

## Performance flessibili e scalabili

Performance

### Multifunzione distribuiti



Modulo configurabile di sicurezza modulare



PLC con funzioni di sicurezza integrate



Lexium 62 servo drive con funzioni di sicurezza integrate



Lexium 62 ILM con modulo safety

### Multifunzione



Modulo di sicurezza a relé multifunzione



Modulo configurabile di sicurezza compatto

### Monofunzione



Modulo di sicurezza a relé



Moduli Safety TM3 a relé integrati nelle CPU 221, 241, 251 e 261

Le soluzioni di sicurezza di Schneider Electric coprono tutte le funzioni garantendo massima flessibilità e scalabilità per ottimizzare l'efficienza delle vostre macchine e dei vostri impianti:

- Prodotti monofunzione progettati per macchine stand-alone
- Prodotti multifunzione progettati per macchine stand-alone
- Prodotti multifunzione distribuiti progettati per linee di produzione con architetture di sicurezza decentrate

Standalone

Bus Safety integrato

# Moduli di sicurezza multifunzione XPS Basic e Universal



XPSBAC4AP XPSBAC4AC

## XPS Basic - Controllo n.1 funzione safety PL=E

Moduli di sicurezza con uscite istantanee per controllo di arresti emergenza e interruttori di sicurezza

<b>Livello di sicurezza massimo raggiungibile</b>	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
<b>Certificazione</b>		TÜV e cULus	TÜV e cULus
<b>Uscite di sicurezza a relè NO</b>		4	4
<b>Uscite di segnalazione a relè NC</b>		1	1
<b>Larghezza involucro (mm)</b>		22,5	22,5
<b>Morsetteria estraibile</b>		Vite	Molla
<b>Alimentazione</b>	24Vacdc	<b>XPSBAC14AP</b>	<b>XPSBAC14AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSBAC34AP</b>	<b>XPSBAC34AC</b>



XPSBAT12A1AP XPSBAT12A1AC

## XPS Basic - Controllo n.1 funzione safety PL=E

Moduli di sicurezza con uscite temporizzate per controllo di arresti emergenza, interruttori di sicurezza, sensori magnetici codificati, RFID di sicurezza e barriere di sicurezza

<b>Livello di sicurezza massimo raggiungibile</b>	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
<b>Certificazione</b>		TÜV e cULus	TÜV e cULus
<b>Temporizzazione</b>		max 15 minuti	max 15 minuti
<b>Uscite di sicurezza a relè NO</b>		2	2
<b>Uscite di sicurezza a relè NO ritardate</b>		1	1
<b>Uscite di segnalazione statica</b>		1	1
<b>Larghezza involucro (mm)</b>		22,5	22,5
<b>Morsetteria estraibile</b>		Vite	Molla
<b>Alimentazione</b>	24Vacdc	<b>XPSBAT12A1AP</b>	<b>XPSBAT12A1AC</b>



XPSUAB11CP XPSUAB11CC

## XPS Universal - Controllo di n.1 funzione safety PL=C

Moduli di sicurezza con uscite istantanee per controllo comando a due mani, arresto emergenza, interruttori di sicurezza, sensori magnetici di sicurezza, RFID di sicurezza, barriere di sicurezza e sensori PNP

<b>Livello di sicurezza massimo raggiungibile</b>	EN 13849-1 - PL/cat	C/1	C/1
	EN 62061- SILCL	1	1
<b>Certificazione</b>		TÜV e cULus	TÜV e cULus
<b>Uscite di sicurezza a relè NO</b>		1	1
<b>Uscite di segnalazione a relè NC</b>		1	1
<b>Uscite di segnalazione smart per PLC</b>		1	1
<b>Larghezza involucro (mm)</b>		22,5	22,5
<b>Morsetteria estraibile</b>		Vite	Molla
<b>Alimentazione</b>	24Vacdc	<b>XPSUAB11CP</b>	<b>XPSUAB11CC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUAB31CP</b>	<b>XPSUAB31CC</b>



XPSUAF13AP XPSUAF13AC

## XPS Universal - Controllo di n.1 funzione safety PL=E

Moduli di sicurezza con uscite istantanee per controllo arresto emergenza, interruttori di sicurezza, sensori magnetici di sicurezza, RFID di sicurezza, barriere di sicurezza e sensori PNP

<b>Livello di sicurezza massimo raggiungibile</b>	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
<b>Certificazione</b>		TÜV e cULus	TÜV e cULus
<b>Uscite di sicurezza a relè NO</b>		3	3
<b>Uscite di segnalazione smart per PLC</b>		1	1
<b>Larghezza involucro (mm)</b>		22,5	22,5
<b>Morsetteria estraibile</b>		Vite	Molla
<b>Alimentazione</b>	24Vacdc	<b>XPSUAF13AP</b>	<b>XPSUAF13AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUAF33AP</b>	<b>XPSUAF33AC</b>



XPSUAK12AP XPSUAK12AC

## XPS Universal - Controllo di n.1 funzione safety PL=E

Moduli di sicurezza con uscite istantanee per controllo arresto emergenza, interruttori di sicurezza, sensori magnetici di sicurezza, RFID di sicurezza, barriere di sicurezza, sensori PNP + NPN e tappeti di sicurezza

<b>Livello di sicurezza massimo raggiungibile</b>	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
<b>Certificazione</b>		TÜV e cULus	TÜV e cULus
<b>Uscite di sicurezza a relè NO</b>		2	2
<b>Uscite di segnalazione a relè NC</b>		1	1
<b>Uscite di segnalazione smart per PLC</b>		1	1
<b>Larghezza involucro (mm)</b>		22,5	22,5
<b>Morsetteria estraibile</b>		Vite	Molla
<b>Alimentazione</b>	24Vacdc	<b>XPSUAK12AP</b>	<b>XPSUAK12AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUAK32AP</b>	<b>XPSUAK32AC</b>



XPSUAT3A3AP XPSUAT3A3AC

**XPS Universal - Controllo di n.1 funzione safety PL=E**

Moduli di sicurezza con uscite temporizzate per controllo arresto emergenza, interruttori di sicurezza, sensori magnetici di sicurezza, RFID di sicurezza, barriere di sicurezza, sensori PNP + NPN e tappeti di sicurezza

Livello di sicurezza massimo raggiungibile	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
Certificazione		TÜV e cULus	TÜV e cULus
Temporizzazione		max 15 minuti	max 15 minuti
Uscite di sicurezza a relè NO istantanee		3	3
Uscite di sicurezza a relè NO temporizzate		3	3
Uscite di segnalazione a relè NC temporizzate		1	1
Uscite di segnalazione smart per PLC		2	2
Larghezza involucro (mm)		45	45
Morsetteria estraibile		Vite	Molla
Alimentazione	24Vacdc	<b>XPSUAT13A3AP</b>	<b>XPSUAT13A3AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUAT33A3AP</b>	<b>XPSUAT33A3AC</b>

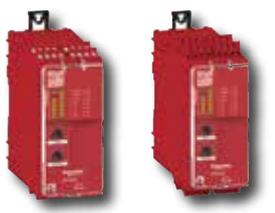


XPSUS2AP XPSUS2AC

**XPS Universal - Controllo di max n.2 funzioni safety PL=E**

Moduli di sicurezza con uscite istantanee per controllo di n.1 comando a due mani, n.1 comando azione mantenuta, n.2 arresti emergenza, n.2 interruttori di sicurezza, n.2 sensori magnetici di sicurezza, n.2 RFID di sicurezza, n.2 barriere di sicurezza

Livello di sicurezza massimo raggiungibile	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
Certificazione		TÜV e cULus	TÜV e cULus
Uscite di sicurezza a relè NO		2	2
Uscite di segnalazione smart per PLC		1	1
Larghezza involucro (mm)		22,5	22,5
Morsetteria estraibile		Vite	Molla
Alimentazione	24Vacdc	<b>XPSUS12AP</b>	<b>XPSUS12AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUS32AP</b>	<b>XPSUS32AC</b>



XPSUDN3AP XPSUDN3AC

**XPS Universal - Controllo di max n.6 funzioni safety PL=E**

Moduli di sicurezza con uscite istantanee per controllo di n.6 arresti emergenza, n.6 interruttori di sicurezza, n.6 sensori magnetici di sicurezza, n.6 RFID di sicurezza, n.6 barriere di sicurezza e n.6 sensori

Livello di sicurezza massimo raggiungibile	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
Certificazione		TÜV e cULus	TÜV e cULus
Uscite di sicurezza a relè NO		3	3
Uscite di segnalazione a relè NC		1	1
Uscite di segnalazione smart per PLC		1	1
Larghezza involucro (mm)		45	45
Morsetteria estraibile		Vite	Molla
Alimentazione	24Vacdc	<b>XPSUDN13AP</b>	<b>XPSUDN13AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUDN33AP</b>	<b>XPSUDN33AC</b>

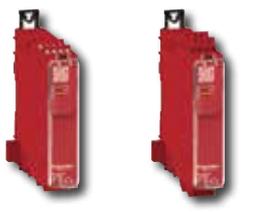


XPSUVN1AP XPSUVN1AC

**XPS Universal - Controllo n.1 funzione safety PL=E**

Moduli di sicurezza per controllo velocità nulla e temporizzazione

Livello di sicurezza massimo raggiungibile	EN 13849-1 - PL/cat	E/3	E/3
	EN 62061- SILCL	3	3
Certificazione		TÜV e cULus	TÜV e cULus
Uscite di sicurezza a relè NO		1	1
Uscite di segnalazione smart per PLC		1	1
Uscite di segnalazione statica		1	1
Larghezza involucro (mm)		22,5	22,5
Morsetteria estraibile		Vite	Molla
Alimentazione	24Vacdc	<b>XPSUVN11AP</b>	<b>XPSUVN11AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUVN31AP</b>	<b>XPSUVN31AC</b>

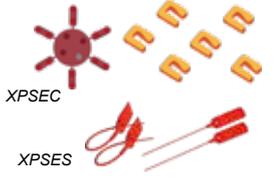


XPSUEP4AP XPSUEP4AC

**XPS Universal - Funzione di controllo**

Moduli di sicurezza con uscite istantanee per estensione contatti per XPSUAF/AK/AT/S/DN/VN

Livello di sicurezza massimo raggiungibile	EN 13849-1 - PL/cat	E/4	E/4
	EN 62061- SILCL	3	3
Certificazione		TÜV e cULus	TÜV e cULus
Uscite di sicurezza a relè NO		4	4
Uscite di segnalazione a relè NC		2	2
Larghezza involucro (mm)		22,5	22,5
Morsetteria estraibile		Vite	Molla
Alimentazione	24Vacdc	<b>XPSUEP14AP</b>	<b>XPSUEP14AC</b>
	48- 240 Vacdc	<b>XPSUEP34AP</b>	<b>XPSUEP34AC</b>



XPSEC

XPSSE

**Accessori**

Codifica morsetti (30 pezzi)	<b>XPSEC</b>
Sigillo di sicurezza per coperchio frontale (10 pezzi)	<b>XPSSE</b>

# L'organizzazione commerciale Schneider Electric

## Aree

### Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria (esclusa La Spezia)
- Sardegna

### Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

### Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

### Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

### Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

### Toscana - Umbria (inclusa La Spezia)

### Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

### Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

## Sedi

Via Orbetello, 140  
10148 TORINO  
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73  
20157 MILANO  
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1  
24040 STEZZANO (BG)  
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1  
Via Savelli, 120  
35100 PADOVA  
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via del Lavoro, 47  
40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)  
Tel. 051708111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167  
50145 FIRENZE  
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13  
00173 ROMA  
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli  
80020 CASAVATORE (NA)  
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

## Uffici

Centro Val Lerone  
Via Val Lerone, 21/68  
16011 ARENZANO (GE)  
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via Gagarin, 208  
61100 PESARO  
Tel. 0721425411 - Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29  
06083 BASTIA UMBRA (PG)  
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

S.P. 231 Km 1+890  
70026 MODUGNO (BA)  
Tel. 0805360411 - Fax 0805360425

Via Trinacria, 7  
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)  
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

## Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale  
Via Circonvallazione Est, 1  
24040 STEZZANO (BG)  
[www.se.com/it](http://www.se.com/it)

## Home Page Supporto Clienti



**Centro Supporto Cliente**  
Tel. 011 4073333



**Centro Formazione Tecnica**  
email: [it-formazione-tecnica@se.com](mailto:it-formazione-tecnica@se.com)

Life Is On

**Schneider**  
Electric

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.