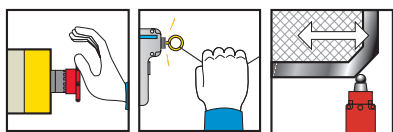


Moduły bezpieczeństwa do monitoringu wyłączenia awaryjnego i łączników krańcowych



Nowość

Nowość



Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL e / Kategoria 4, SILCL 3							
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	3 N/O	3N/O	3 N/O	3 N/O	7 N/O	3N/O + 3N/O z opóź. czas.	2N/O + 1N/O z opóź. czas.	2N/O + 3N/O z opóź. czas.
	Dodatkowe	1 wyjście tranzystorowe	1 N/C	–	1 N/C + 4 wyj. tranz.	2 N/C + 4 wyj. tranz.	3 wyjścia tranzystorowe	–	4 wyjścia tranzystorowe
Wyświetlacz (liczba diod LED)		2	2	3	4	4	11	3	4
Szerokość obudowy		22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm	45 mm	90 mm	45 mm	22.5 mm	45 mm

Rozwiązania optymalne: moduły bezpieczeństwa (do monitorowania 1 funkcji bezpieczeństwa)

Napięcie zasilania (1)	24 VDC	–	–	–	–	–	XPSAV1113P	XPSABV11330P (2)	–
	24 VAC/DC	XPSAC5121P	XPSAXE5120P (2)	XPSAF5130P	XPSAK31144P	XPSAR31144P	–	–	XPSATE5110P
	230 VAC	–	–	–	–	–	–	–	XPSATE3710P

(1) Dla wersji z zaciskami zamontowanymi na stałe, usuń P z końca referencji (przykład: XPSAV1113P staje się XPSAV11113)

(2) Dla wersji ze zdejmowalnym blokiem zacisków, zamień P na C w referencji (przykład XPSAVXE5120P staje się XPSAVXE5120C)

kodowanych łączników magnetycznych i łączników zezwalających



Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL e / Kategoria 4, SILCL 3		
Do monitorowania		2 kodowane łączniki magnetyczne maksymalnie	6 kodowanych łączników magnetycznych maksymalnie	łącznik zezwalający
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	2N/O	2N/O	2N/O
	Dodatkowe	2 wyj. tranzystorowe	2 wyj. tranzystorowe	2 wyj. tranzystorowe
Wyświetlacz (liczba diod LED)		3	15	3
Szerokość obudowy		22.5 mm	45 mm	22.5 mm

Rozwiązania optymalne: moduły bezpieczeństwa (do monitorowania 1 funkcji bezpieczeństwa)

Napięcie zasilania	24 VDC	XPSDMB1132P (1)	XPSDME1132P (1)	XPSVC1132P (1)
--------------------	--------	-----------------	-----------------	----------------

(1) Dla wersji z zaciskami zamontowanymi na stałe, usuń P z końca referencji (przykład: XPSDMB1132P staje się XPSDMB1132).

krawędzi i mat bezpieczeństwa

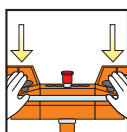


Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL e / Kategoria 4, SILCL 2
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	3N/O
	Dodatkowe	1N/C + 4 wyj. tranzystorowe
Wyświetlacz (liczba diod LED)		4
Szerokość obudowy		45 mm

Rozwiązania optymalne: moduły bezpieczeństwa (do monitorowania 1 funkcji bezpieczeństwa)

Napięcie zasilania	24 VAC/DC	XPSAK31144P (1)
--------------------	-----------	-----------------

(1) Dla wersji z zaciskami zamontowanymi na stałe, usuń P z końca referencji (przykład: XPSAK31144P staje się XPSAK31144).



Uniwersalne

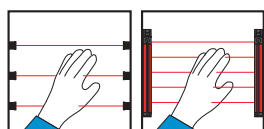


Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL e / Kategoria 4, SILCL 3		
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	2 x 2N/O + 6 wyj. tranzystorowych		
	Dodatkowe	-		
Wyświetlacz (liczba diod LED)		30		
Szerokość obudowy		74 mm		
Interfejsy komunikacyjne		Modbus	Modbus, CANopen	Modbus, Profibus DP

Rozwiązania uniwersalne: kontrolery bezpieczeństwa (do jednoczesnego monitorowania kilku funkcji bezpieczeństwa)

Napięcie zasilania	24 VDC	XPSMC32Z (1)(2)	XPSMC32ZC (1)(2)	XPSMC32ZP (1)(2)
--------------------	--------	-----------------	------------------	------------------

kurtyń świetlnych



Uniwersalne



Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL e / Kategoria 4, SILCL 3			2 kurtyny świetlne maks.
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	2 x 2N/O + 6 wyj. tranzystorowych			2x3N/O na funkcję
	Dodatkowe	-			3 wyj. tranzystorowe
Wyświetlacz (liczba diod LED)		30			6 PNP tranzystor
Szerokość obudowy		74 mm			1 PNP + 1 NPN
Zintegrowana funkcja Muting		Tak			14 + wyśw. segmentowy
Interfejsy komunikacyjne		Modbus	Modbus, CANopen	Modbus, Profibus DP	100 mm
					Tak
					-

Rozwiązania uniwersalne: kontrolery bezpieczeństwa (do jednoczesnego monitorowania kilku funkcji bezpieczeństwa)

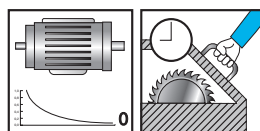
Napięcie zasilania	24 VDC	XPSMC32Z(1)(2)	XPSMC32ZC(1)(2)	XPSMC32ZP(1)(2)	XPSMP11123P (3)	XPSLCM1150 (4)
--------------------	--------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------

(1) Wersja z 32 wejściami, dla wersji z 16 wejściami, zamień 32 w nr katalogowym na 16 (Przykład: XPSMC32Z staje się XPSMC16Z).

(3) Dla wersji z zaciskami zamontowanymi na stałe, usuń literę P z końca nr katalogowego (przykład: XPSMP11123P staje się XPSMP11123).

(4) Demontowane bloki zacisków.

zerowej prędkości, opóźnienia czasowego



Uniwersalne



Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL e / Kategoria 4, SILCL 3		
Do monitorowania		Detekcja zerowej prędkości obrotowej silnika		
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	2 x 2N/O + 6 wyj. tranzystorowych		
	Dodatkowe	-		
Wyświetlacz (liczba diod LED)		30		
Szerokość obudowy		74 mm		
Interfejsy komunikacyjne		Modbus	Modbus, CANopen	Modbus, Profibus DP

Rozwiązania uniwersalne: kontrolery bezpieczeństwa (do jednoczesnego monitorowania kilku funkcji bezpieczeństwa)

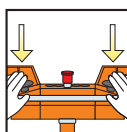
Napięcie zasilania	24 VDC	XPSMC32Z (5) (2)	XPSMC32ZC (5) (2)	XPSMC32ZP (5) (2)
--------------------	--------	------------------	-------------------	-------------------

(2) Oprogramowanie konfiguracyjne XPSMCWIN (wersja kompletna) lub SSVXPSMCWINUP (aktualizacja), kabel komunikacyjny, zestaw złączy wtykowych śrubowych XPSMCTS16 i XPSMCTS32 lub zestaw złączy wtykowych sprężynowych XPSMCTC16 i XPSMCTC32 należy zamówić oddzielnie.

(5) Wersja tylko ze złączami wtykowymi

Kontrolery bezpieczeństwa do monitoringu sterowania oburęcznego

Nowość



Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL c / Kategoria 1 (typ IIIA według EN 574/ISO 13851)	PL e / Kategoria 4, SILCL 3 (typ IIIC według EN 574/ISO 13851)	
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	1N/O	2N/O	2N/O
	Dodatkowe	1N/C	1N/C	2 wyj. tranzystorowe sterujące
Wyświetlacz (liczba diod LED)		2	3	3
Szerokość obudowy		22.5 mm	22.5 mm	22.5 mm

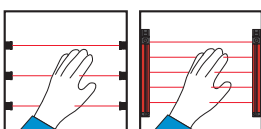
Rozwiązania optymalne: moduły bezpieczeństwa (do monitorowania 1 funkcji)

Napięcie zasilania	24 VDC	–	–	XPSBF1132P (1)
	24 VAC/DC	XPSBA5120	XPSBCE3110P (2)	–

(1) Dla wersji z zaciskami zamontowanymi na stałe, usuń P z końca referencji (przykład: XPSBF1132P staje się XPSBF1132).

(2) Dla wersji ze zdejmowalnym blokiem zacisków, zamień P na C w referencji (przykład XPSBCE3110P staje się XPSBCE3110C)

kurtyń świetlnych



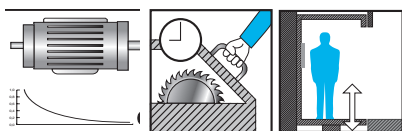
Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL c / Kategoria 2, SILCL 1	PL e / Kategoria 4, SILCL 3		
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	2N/O	3N/O	3N/O	7N/O
	Dodatkowe	4 wyj. tranzystor. sterujące	–	1N/C + 4 wyj. tranz. sterujące	1N/C + 4 wyj. tranz. sterujące
Wyświetlacz (liczba diod LED)		4	3	4	4
Szerokość obudowy		45 mm	22.5 mm	45 mm	90 mm
Zintegrowana funkcja Muting		Tak	Nie	Nie	Nie

Rozwiązania optymalne: moduły bezpieczeństwa (do monitorowania 1 funkcji)

Napięcie zasilania	24 VDC	XPSCM1144P (1)	–	–	–
	24 VAC/DC	–	XPSAFL5130P (1)	XPSAK311144P (1)	XPSAR311144P (1)

(1) Dla wersji z zaciskami zamontowanymi na stałe, usuń P z końca referencji (przykład: XPSCM1144P staje się XPSCM1144).

zerowej prędkości, opóźnienia czasowego i windy



Nowość

Maksymalny poziom bezpieczeństwa rozwiązania (EN ISO 13849-1, EN/IEC 62061)		PL d / Kategoria 3, SILCL 2	PL e / Kategoria 4, SILCL 3		
Do monitorowania		Zerowej prędk. obrot. silnika	Opóźnienia czasowego	Windy	
Liczba obwodów	Bezpieczeństwa	1N/O + 1N/C	1N/O z opóźnieniem	1N/O impulsowe	2N/O
	Dodatkowe	2 wyj. tranz. sterujące	2N/C + 2 wyj. tranz. sterujące	2N/C + 2 wyj. tranz. sterujące	2 wyj. tranz. sterujące
Wyświetlacz (liczba diod LED)		4	4	4	4
Szerokość obudowy		45 mm	45 mm	45 mm	22.5 mm

Rozwiązania optymalne: moduły bezpieczeństwa (do monitorowania 1 funkcji)

Napięcie zasilania	24 VDC	XPSVNE1142P (1)	–	–	–
	24 VAC/DC	–	XPSTSA5142P (2)	XPSTSW5142P (2)	XPSEDA5142

(1) Częstotliwość silnika ≤ 60 Hz.. Dla częstotliwości ≥ 60 Hz, patrz katalog „Rozwiązania Safety Solution”.

(2) Wersja tylko z demontowanymi blokami zacisków