



## Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon Safety automation
Typ produktu lub komponentu	Modular safety controller CPU kit
Skrócona nazwa urządzenia	XPSMCM
Połączenie elektryczne	Zacisk sprężynowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V - 20...20 % prąd stały (DC)
Ilość wejść	8 cyfrowy dla połączenie wejścia 2 cyfrowy dla start/restart blokady lub monitoring zewnętrznego urządzenia
Ilość wyjść	2 wyjścia bezpieczeństwa OSSD dla stycznik / przyłącze napędu 4 próba dla wyjścia sterujące liniowe 2 konfigurowalny dla przyłącze diagnostyki
Napięcie wejścia dyskretnego	24 V
Prąd wyjścia dyskretnego	400 mA
Prąd wejścia dyskretnego	400 mA
Typ wejścia dyskretnego	PNP Wejście bezpieczeństwa
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Skład zestawu	1 safety controller CPU 1 backplane expansion connector
Funkcja modułu	Zatrzymanie awaryjne zgodnie z ISO 13850 Monitoring nadzoru zgodnie z EN/ISO 14119 Włączenie monitorowania łącznika zgodnie z IEC 60947-5-1 Monitorowanie kurytny świetlnej zgodnie z IEC 61496-1 Monitorowani przełącznika nożnego zgodnie z IEC 60947-5-1 Monitorowanie kurytny świetlnej zgodnie z EN/ISO 14119 Monitorowanie łącznika zgodnie z EN 574 Sterowanie oburęczne zgodnie z EN/ISO 14119 Monitorowanie maty bezpieczeństwa zgodnie z IEC 61326-1 Monitorowanie łącznika zgodnie z IEC 61800-5-2 Funkcja blokowania kurtyn świetlnych zgodnie z IEC 61800-5-2 Opóźnienia bezpieczeństwa Funkcje licznika

## Parametry uzupełniające

Czas synchronizacji między wejściami	< 0,5 ms
Straty mocy w watach (W)	3 W
Liczba modułów rozszerzających WE/WY	14 z 128 wyjście(a) cyfrowe dla wejście 14 z 16 wyjście(a) cyfrowe dla wyjście
Połączenie typu zintegrowanego	Szyna rozszerzająca płyty głównej Port USB 2.0
Osprzęt orzechowywania danych	Karta SD (opcjonalny)
Obciążenie indukcyjne	30 mH
Pojemność obciążenia	0,82 µF

Poziom bezpieczeństwa	Może osiągnąć kategorię 4 zgodnie z ISO 13849-1 Może osiągnąć PL = e zgodnie z ISO 13849-1 Typ 4 zgodnie z IEC 61496-1 SILCL 3 zgodnie z IEC 62061
Znak jakości	CE
Sygnalizacja lokalna	1 LED zielony z PWR znakowanie dla załączony 1 LED zielony z RUN znakowanie dla RUN (stan) 1 LED czerwony z E IN znakowanie dla błąd wewnętrzny 1 LED czerwony z E EX znakowanie dla błąd zewnętrzny 1 LED pomarańczowy z COM znakowanie dla komunikacja 1 LED niebieski z EN znakowanie dla włączenia "master" 8 diod LED żółty z IN znakowanie dla status wejścia 2 diody LED zielony/czerwony z OUT znakowanie dla status wyjścia 2 diody LED żółty z RST znakowanie dla sygnał ponownego załączenia/rozruchu 2 diody LED żółty z STATUS znakowanie dla status komunikacji optycznej
Przylączya - zaciski	1 zaciski sprężynowe, wyjmowany blok zacisków 2 zaciski sprężynowe, wyjmowany blok zacisków
Przekrój poprzeczny kabla	0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 elastyczny przewód bez końcówki kablowej 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, z maskownicą 0,2...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 24...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 elastyczny przewód końcówką kablową, bez maskownicy 0,25...2,5 Mm <sup>2</sup> - AWG 23...AWG 14 stały przewód bez końcówki kablowej 0,5...1 mm <sup>2</sup> - AWG 20...AWG 18 elastyczny przewód końcówką kablową, z podwójną maskownicą
Pomoc do montażu	Omega 35 mm szyna DIN zgodnie z EN 50022
Głębokość	114,5 mm
Wysokość	99 mm
Szerokość	22,5 mm
Masa produktu	0,26 kg

## Środowisko pracy

Normy	IEC 61496-1 ISO 13849-1 IEC 61508 IEC 61800-5-1 IEC 62061
Certyfikaty produktu	TÜV[RETURN]RCM[RETURN]cULus
Stopień ochrony IP	IP20
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...85 °C
Wilgotność względna	10...95 %
Stopień zabrudzenia	2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV zgodnie z IEC 61800-5-1
Bezpieczeństwo niezawodności danych	PFHd = 6.06E-9 1/h Pokrycie diagnostyczne > 99% Średni czas do awarii (MTTFd) < 100 lat wysoki
Izolacja	250 V prąd przemienny (AC) pomiędzy zgodnie z IEC 61800-5-1
Kategoria przepięciowa	II
Kompatybilność elektromagnetyczna	Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 6 kV (na zestyku) conforming to IEC 61000-4-2 Badanie odporności na wyładowanie elektrostatyczne - test level: 20 kV (w powietrzu) conforming to IEC 61000-4-2 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 10 V/m (80...1000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Podatność na pola elektromagnetyczne - test level: 30 V/m (1.4 GHz...2 GHz) conforming to IEC 61000-4-3
Odporność na wibracje	+/- 0,35 mm (f= 10...55 Hz) zgodnie z IEC 61496-1
Odporność na wstrząsy	10 gn (czas trwania = 16 ms) dla 1000 shocks na każdej osi zgodnie z IEC 61496-1
Czas eksploatacji (żywość)	20 rok

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,5 cm
Szerokość opakowania 1	12,5 cm
Długość opakowania 1	16,5 cm
Waga opakowania 1	256,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	6
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,79 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	<a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Bez PVC	Tak

## Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------