Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSMC32ZP
Kontroler bezpieczeństwa 32 wejść MODBUS PROFIBUS



Parametry podstawowe

Gama produktów	Automatyka Preventa Safety
Typ produktu lub komponentu	Konfigurowalny sterownik bezpieczeństwa
Nazwa modułu bezpieczeństwa	XPSMC
Kategoria bezpiecznego użytkowania	Kategoria 4 maksymalnie zgodnie z EN 954-1/EN/ ISO 13849-1 Maksimum PLE zgodnie z EN/ISO 13849-1 SIL 3 maksymalnie zgodnie z IEC 61508
Rodzaj rozruchu	Konfigurowalny
Normy	EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508 EN/IEC 60204-1 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN 574/ISO 13851 EN/IEC 60947-5-1
Certyfikaty produktu	CSA UL TÜV
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %
Liczba wejść	32
Protokół portu komunikacyjnego	Modbus z 1 RJ45 port(y), połączenie szeregowe, szybkość transmisji: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps Profibus z 1 9-pin. żeńskie SUB-D port(y), połączenie szeregowe, szybkość transmisji: 12 Mbps
Poziom bezpieczeństwa	Can reach PL e/category 4 zgodnie z EN 954-1/EN/ ISO 13849-1 Może osiągnąć SIL 3 zgodnie z IEC 61508

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Parametry uzupełniające

Funkcja modułu	Dynamiczne monitorowanie zaworów hydraulicznych ona ciśnienie liniowe Prasa mimośrodowa Monitorowanie zatrzymania awaryjnego z lub bez opóźni., 1 lub 2-kanał. przewód Monitorowanie przełącznika włączającego, 2 lub 3 styki Monitorowani przełącznika nożnego Monitorowanie zabezpieczenia wtryskarek i wytłaczarek Monitorowanie zabezpieczenia z 1 lub 2 wyłącznikami krańcowymi Ciśnienie hydrauliczne Monitorowanie łącznika magnetycznego Monitorowanie stopu bezpieczeństwa w położeniu końcowym górnym na prasie mimoś. Funkcja blokowania kurtyn świetlnych Przełącznik położenia Monitorowanie maty bezpieczeństwa Opóźnienia bezpieczeństwa Monitorowanie uszkodzenia wału/łańcucha Wykrywanie prędkości zerowej Monitorowanie kurytny świetlnej kategoria 4 zgodnie z EN/IEC 61496 Sterowanie oburęczne kategoria 3 zgodnie z EN 574/ISO 13851
Czas synchronizacji między wejściami	Zależnie od wybranej konfiguracji
Pobór mocy	12 W
Typ zabezpieczenia wejścia	Bezpiecznik zewnętrzny 16 A
Napięcie obwodu sterowania [Uc]	28.8 V
Maximum line resistance	100 om <2000 m
Rodzaj wyjścia	2 przekaźniki, 2 NO styków (4 NO całkowicie) obwód/obwody Stan stały, 6 obwód/obwody, bezpotencjałowy
Zdolność wyłączania	180 VA trzymanie AC-15 C300 wyjście przekaźnika 1800 VA rozruch AC-15 C300 wyjście przekaźnika
Zdolność wyłączania	2 A w 24 V dla obwód wyjściowy statyczny 1,5 A w 24 V (DC-13) stała czasowa: 50 ms dla wyjście przekaźnika
Prąd cieplny wyjściowy	4 A na oba wyjścia jednocześnie 6 A dla 1 wyjścia i 2 A dla innego dla wyjście przekaźnika
Znamionowy prąd cieplny przy konwekcyjnym chłodzeniu powietrznym [Ith]	16 A dla wyjście przekaźnika 6,5 A dla obwód wyjściowy statyczny
Paramtery bezpiecznika dobezpieczającego	16 A gL dla zasilanie 4 A gL dla wyjście przekaźnika 6 A szybkie przepalenie dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość prądu wyjściowego	10 mA dla wyjście przekaźnika
Minimalna wartość napięcia wyjściowego	17 V dla wyjście przekaźnika
Czas odpowiedzi	Konfigurowalny : 20 ms lub 30 ms z oprogramowaniem XPSMCWIN
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	300 V (stopień zanieczyszczenia 2) zgodnie z IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	4 kV kategoria przepięciowa III zgodnie z IEC 60647-5-1, DIN VDE 0110 part 1
Sposób dostępu	Urządzenie "slave"
Wielkość wymiany	14 słów
Liczba adresów	1…125 dla Profibus 1…247 dla Modbus
Parzystość	Parzysty dla Modbus Nie dla Modbus Nieparzysty dla Modbus
Format danych	1 bit startowy/8 bitów danych 1 bit stopu parzysty lub nieparzysty 2 bity stopu bez parzystości Tryb RTU (Jednostka Zdalnego Terminala)
Obsługiwana funkcja modbus	01: 8-bitowe dane wyjściowe/32-bitowe dane wejściowe 02: 32-bitowe dane wejściowe /8-bitowe dane wyjściowe 03: informacja i błędy
Sygnalizacja lokalna	48 diod LED
Podstawa montażowa	Płyta montażowa
Głębokość	153 mm
Wysokość	151,5 mm
Szerokość	74 mm
Masa produktu	0,84 kg

Środowisko pracy

Stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN/IEC 60529
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10…55 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-25…85 °C

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy Profil Produktu
Kulistość – profil	Informacja O Żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy