Karta danych technicznych produktu
Parametry

XPSMC32ZC
Kontroler bezpieczeństwa 32 wejść MODBUS CAN-Open



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/IEC 60947-5-1 EN 574/ISO 13851 EN 1760-1/ISO 13856-1 EN/IEC 61496-1 IEC 61508 EN 954-1/EN/ISO 13849-1 EN/IEC 60204-1
Certyfikaty produktu	UL TÜV CSA
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC - 20...20 %
Liczba wejść	32
Protokół portu komunikacyjnego	CANopen z 1 9-pin. męskie SUB-D port(y), połączenie szeregowe, szybkość transmisji: 20 kbps, 50 kbps, 125 kbps, 250 kbps, 500 kbps, 800 kbps lub 1 Mbps Modbus z 1 RJ45 port(y), połączenie szeregowe, szybkość transmisji: 1200 bps, 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps or 19200 bps
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…127 dla CANopen 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