Karta danych technicznych produktu BMXCPS4002S

Parametry



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł zasilający
Zgodność produktu	All backplane
dostępna funkcja	Redundancy information Redundancy test Czujnik temperatury Remaining lifetime Uptime duration
Napięcie pierwotne	100...240 V
Typ obwodu zasilającego	AC
Zasilanie wtórne	15 W 3.3 V DC at -25…60 °C I/O module logic power supply 40 W 24 V DC at -25…60 °C I/O module power supply and processor if 3.3 V not loaded

Parametry uzupełniające

Ograniczenie napięcia pierwotnego	85...264 V
Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Granice częstotliwości sieciowej	47…63 Hz
Moc pozorna	0,13 kVA
Prąd wejściowy	0.55 A 230 V 1.1 A 115 V
Prąd rozruchowy	30 A 115 V 60 A 230 V
Wytrzymałość cieplna I²t	1 A².S 115 V 4 A².s 230 V
Aktywacja It	0.1 A.S 115 V 0.15 A.s 230 V
Średni czas między awariami (MTBF)	770880 H
Rodzaj zabezpieczenia	Bezpiecznik wewnętrzny niedostępny dla obwód pierwotny Zabezpieczenie przeciążeniowe dla obwód wtórny Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe dla obwód wtórny Zabezpieczenie przed zwarciem dla obwód wtórny
Prąd na napięciu wtórnym	4,5 A 3.3 V DC zasilacz modułu logiki WE/WY 1.67 A 24 V DC I/O module power supply and processor
Maximum power dissipation in W	8,5 W
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 LED (green)presence of voltages (OK): 1 LED (green)redundancy OK: 1 LED (green)power supply status:
Typ sterowania	Przycisk KASOWANIE zimny restart
Przyłącza elektryczne	1 złącze 2 pin(y)przekaźnik alarmowy 1 złącze 5 pin(y)linia zasilająca, uziemenienie ochronne
Rezystancja izolacji	>= 100 MΩ pierwotne/ziemia >= 100 MΩ pierwotne/wtórne
Masa produktu	0,51 kg

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.

Środowisko pracy

Odporność na krótkie zaniki zasilania	10 ms
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V pierwotne/wtórne zasilacz modułu logiki WE/WY 1500 V pierwotne/wtórne zasilacz modułu WE/WY i procesora 2300 V pierwotne/wtórne zasilanie czujnika 1500 V pierwotne/ziemia 500 V 24 V wyjście/uziemienie czujnika
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	15 gn
Stopień ochrony IP	IP20
Certyfikaty produktu	UL CSA CE RCM Merchant Navy EAC TÜV
Normy	CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61131-2 UL 61010-2-201 IEC 61850-3
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-40…85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…60 °C
Wilgotność względna	5…95 % w 55 °C bez kondensacji
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx Gas resistant class 3C4 Odporny na kurz class 3S4 Sand resistant class 3S4 Salt resistant level 2 Mold growth resistant class 3B2 Fungal spore resistant class 3B2
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

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.