

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, redundantny moduł zasilający, 100..240 V AC, moduł bezpieczeństwa

BMXCPS4002S

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł zasilający
Backplane compatibility	All backplane
Advanced diagnostics available via network	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 w -25...60 °C zasilacz modułu logiki WE/WY 40 W 24 V DC w -25...60 °C zasilacz modułu WE/WY i procesora 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 zwarcie 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 zasilacz modułu WE/WY i procesora
Maximum power dissipation in W	8,5 W

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Obecność napięć: 1 lampka LED (zielony) Redundancy OK: 1 lampka LED (zielony) Stan zasilania: 1 lampka LED (zielony)
Typ sterowania	Przycisk KASOWANIE zimny restart
Przylączya elektryczne	1 złącze 2 pin(y)przełącznik alarmowy 1 złącze 5 pin(y)linia zasilająca, uziemienie ochronne
Rezystancja izolacji	>= 100 MΩ pierwotne/ziemia >= 100 MΩ pierwotne/wtórne
Masa produktu	0,51 kg

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
Wytyczne	2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2006/42/EC - dyrektywa maszynowa 2014/34/EU - ATEX directive
Certyfikacja produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 TÜV
Normy	EN/IEC 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3 EN/IEC 60079-0
Odporność na czynniki środowiskowe	Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2 Gas resistant class Gx zgodnie z ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Odporny na kurz class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 zgodnie z IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3
Temperatura 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
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych

Jednostka opakowania

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	640 g
Wysokość dla opakowania 1	18 cm

Szerokość dla opakowania 1	25 cm
Długość dla opakowania 1	9 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	6
Waga dla opakowania zbiorczego 2	4,4 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	P06
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	48
Waga dla opakowania zbiorczego 3	43,2 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	70 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
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
-----------	-------------