

Interfejs PROFINET CPX-AP-A-PN-M12

Numer części: 8129241

FESTO



Karta danych

Cecha	Wartość
Wymiary B x L x H	(łącznie z blokiem łączącym) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Raster	50.1 mm
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe
Maks. liczba modułów	80
Waga produktu	108 g
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-20 ... 50 °C
Uwaga odnośnie temperatury otoczenia	Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Temperatura przechowywania	-20 ... 70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 - 95 % Bez kondensacji
Nominalna wysokość użytkowania	≤ 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Maks. wysokość zabudowy	3 500 m
Uwaga do maks. wysokości zabudowy	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Należy mieć na względzie obniżenie znamionowej temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Klasa odporności na korozję CRC	1 – Niska odporność na korozję
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Informacja dotycząca odporności na drgania	SG1 na szynie montażowej SG2 do montażu bezpośredniego Transport application test at severity level 1 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Uwaga na temat odporności na wstrząsy	30 g/11 ms wg EN 60068-2-27 SG1 na szynie montażowej SG2 do montażu bezpośredniego Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 1 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Klasa ochrony	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięć	II
Maks. długość kabla	100 m PROFINET
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Próba ogniowa materiału	UL94 V-0 (obudowa)
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS Nie zawiera halogenów Nie zawiera estrów kwasu fosforowego
Materiał obudowy	PC
Materiał pokrywy	Wzmocnione PBT
Materiał śrub	Stal, niklowana
Materiał gwintowanej tuleji	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał o-ringa	FPM

Cecha	Wartość
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Komunikacja PROFINET Zasilanie napięciem elektroniki/czujników Zasilanie napięciem obciążenia Diagnostyka systemu Wymagana konserwacja
Diagnostyka przez magistralę	Błąd komunikacji Wyłączenie obciążenia Przepięcie w obciążeniu Zbyt niskie napięcie zasilania obciążenia Przepięcie elektronika/czujniki Zbyt niskie napięcie dla elektroniki/czujników APDD invalid
Interfejs fieldbus	Ethernet
Interfejs fieldbus, protokół	MRP, MRPD (redundancja pierścieniowa) LLDP S2 redundancja systemu PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interfejs fieldbus, typ podłączenia	2 x gniazdo
Interfejs fieldbus, technologia podłączenia	M12x1, typ D zgodnie z EN 61076-2-101
Interfejs fieldbus, liczba pinów/żył	4
Interfejs-Fieldbus, izolacja galwaniczna	Tak
Interfejs-Fieldbus, szybkość transmisji	100 Mbit/s
Interfejs Fieldbus, informacja dotycząca prędkości transmisji	100 Mb, przełączany Fast Ethernet
Maks. pojemność adresowa dla wejść	1 024 Byte
Maks. pojemność adresowa dla wyjść	1 024 Byte
Parametry modułu	Konfiguracja monitorowania napięcia zasilania obciążenia PL
Wewnętrzny czas cyklu	< 1 ms
Wsparcie dla konfiguracji	Plik GSDML
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, typ podłączenia	Gniazdo wtykowe
Interfejs komunikacyjny, technologia podłączenia	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, typ podłączenia	00995937
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	Tak
Uwaga dot. napięcia roboczego	Wymagane zasilacze SELV/PELV Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Informacja dotycząca znamionowego napięcia roboczego DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominalne napięcie robocze DC wyjście	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenia	± 25 %
Nominalne napięcie robocze DC dla elektroniki / czujników	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki / czujników	± 25 %
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym dla elektroniki/czujników	Znaminowo 80 mA
Własny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym	typ. 4 mA
Buforowanie zaniku zasilania	10 ms
Separacja potencjałów pomiędzy napięciami zasilania elektroniki/czujników i obciążenia/zaworów	Tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Tak