

Płyta końcowa CPX-AP-A-EPLI-S

Numer produktu: 8129249

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Wymiary szer. x dł. x wys.	(wymiary montażowe) 48,4 mm x 117,2 mm x 61,5 mm
Szerokość modułu	50.1 mm
Typ mocowania	Mocowanie bezpośrednie przez otwór przełotowy na szynie H przy użyciu osprzętu na ramie montażowej z otworem przełotowym na śrubę M5 z otworem przełotowym na śrubę M6
Waga produktu	256 g
Pozycja montażu	dowolnie, na szynie H: poziomo
Temperatura otoczenia	-20 °C...50 °C
Uwaga na temat temperatury otoczenia	Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Temperatura przechowywania	-20 °C...70 °C
Względna wilgotność powietrza	5 – 95% bez kondensacji
Znamionowa wysokość użytkowa	<= 2000 m n.p.m. (> 79,5 kPa)
Maks. wysokość ustawiania	3500 m
Uwaga dotycząca maks. wysokości zabudowy	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Należy uważać na obniżenie temperatury otoczenia zgodnie z normą IEC 61131-2:2017
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Wskazówka dotycząca odporności na drgania	SG1 na szynie H SG2 do montażu bezpośredniego Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Uwaga dotycząca odporność na wstrząsy	30 g/11 ms wg EN 60068-2-27 SG1 na szynie H SG2 do montażu bezpośredniego Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27

Cechy	Wartość
Stopień ochrony	III
Stopień zanieczyszczenia	2
Kategoria przepięcia	II
Maks. długość kabla	50 m, komunikacja systemowa
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Próba ogniowa materiału	UL94 V-0 (obudowa)
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów wolny od estrów kwasu fosforowego
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy, powlekany
Materiał pokrywy	Wzmocniony PBT
Materiał śrub	Stal, niklowana Stal, ocynkowana
Materiał uszczelnień	Pianka PU
Materiał O-ring	FPM
Diagnostyka przez LED	Diagnostyka na moduł Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Wyłączenie obciążenia Błąd komunikacji Przepięcie elektroniki/czujników Przepięcie obciążenia Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Maksymalna przestrzeń adresowa, wejścia	2048 bajt
Maksymalna przestrzeń adresowa, wyjścia	2048 bajt
Interfejs komunikacyjny, funkcja	Komunikacja systemowa XF10 IN / XF20 OUT
Interfejs komunikacyjny, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs komunikacyjny, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie D wg EN 61076-2-114
Interfejs komunikacyjny, liczba pinów/żył	4
Interfejs komunikacyjny, protokół	AP
Interfejs komunikacyjny, ekranowanie	tak
Zasilanie elektryczne, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie przychodzące
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłącza	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4
Przesyłanie napięcia, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie wychodzące
Przesyłanie napięcia, rodzaj przyłącza	Gniazdo wtykowe
Przesyłanie napięcia, technologia przyłączeniowa	M8x1, kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przesyłanie napięcia, liczba pinów/żył	4
Uwaga dotycząca napięcia roboczego	Zasilacze SELV/PELV wymagane Zwrócić uwagę na spadek napięcia
Uwaga dotycząca znamionowego napięcia roboczego DC	2x24 V [XD1,PS,PL] Protected Extra-Low-Voltage wg IEC 60204-1
Znamionowe napięcie robocze DC, obciążenie	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia, obciążenie	± 25%
Znamionowe napięcie robocze DC, elektronika/czujniki	24 V
Dopuszczalne wahania napięcia dla elektroniki/czujników	± 25 %
Zasilanie elektryczne, przekrój przewodu	0.5 mm ²
Prąd znamionowy	4 A
Maks. zasilanie	2 x 4 A (konieczny bezpiecznik zewnętrzny)
Wewnętrzny pobór prądu przy nominalnym napięciu roboczym, elektronika / czujniki	Znamionowo 41 mA
Buforowanie przerw w zasilaniu	10 ms
Separacja potencjałów między napięciem zasilania elektroniki/czujników i obciążeń/zaworów	tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak

