

System automatyzacji CPX-AP-A

Numer produktu: 8079933

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Sterowanie elektryczne	Interfejs AP Ethernet
Szerokość modułu	50.1 mm
Typ mocowania	Mocowanie bezpośrednie przez otwór przelotowy na szynie H przy użyciu osprzętu na ramie montażowej przykręcany przez otwór przelotowy dla śruby M5 z osprzętem przez otwór przelotowy dla śruby M6 z osprzętem z otworem przelotowym na śrubę M5 z otworem przelotowym na śrubę M6
Waga produktu	450 g...5200 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
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
Stopień ochrony	IP65 IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	1 - niskie obciążenie korozyjne
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
Kategoria przepięcia	II
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)

Cechy	Wartość
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów wolny od estrów kwasu fosforowego
Diagnostyka przez LED	(wyjścia) diagnostyka na kanał (wyjścia) Zasilanie napięciem dla obciążeń (wejścia-wyjścia) diagnostyka na moduł (wejścia-wyjścia) status na kanał Diagnostyka czujnika na kanał Diagnostyka na moduł EtherCAT RUN Komunikacja Ethernet/IP Komunikacja PROFINET Zasilanie elektryczne układów elektronicznych / czujników Zasilanie napięciem dla obciążeń Status kanału Status modułu Diagnostyka systemu Konieczny serwis
Diagnostyka przez wewnętrzną komunikację	Wyłączanie obciążenia Przerwanie przewodu Zdarzenie IO-Link Błąd komunikacji Zwarcie/przeciążenie na sygnale wyjściowym Zwarcie/przeciążenie w układzie zasilania czujników Zwarcie/przeciążenie Błędny parametr Błąd parametryzacji Przeciążenie wejść analogowych górną wartość graniczną nieutrzymana Przepięcie elektroniki/czujników Przepięcie obciążenia Niedomiar/przepływ dolną wartość graniczną przekroczona Zbyt niskie napięcie elektroniki/czujników Niskie napięcie obciążenia
Interfejs magistrali polowej, rodzaj przyłącza	2x gniazdo wtykowe
Interfejs magistrali polowej, technologia przyłączeniowa	M12x1, kodowanie D wg EN 61076-2-101
Informacja o wejściach	EP: 488 bajtów Modbus: 4096 bajtów
Parametry modułu	Konfiguracja kontroli napięcia, zasilania obciążenia PL Sposób działania po wystąpieniu zwarcia/przeciążenia na wyjściu
Parametry kanału	Aktywacja diagnostyki dla IO-Link Device Lost Czas eliminacji odbić styków Wyglądanie wyników pomiarów Tryb portu Zakres sygnału Identyfikator urządzenia docelowego (DeviceID) Docelowy identyfikator dostawcy (VendorID) Wymagany czas cyklu dolna/górna wartość graniczna Aktywacja skalowania liniowego Jednostka dla pomiaru temperatury Histereza dla monitorowania wartości pomiarowych
Zasilanie elektryczne, funkcja	Elektronika/czujniki i obciążenie przychodzące oraz uzziemienie funkcjonalne
Zasilanie elektryczne, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Zasilanie elektryczne, technologia przyłączy	7/8" wg NFPA/T3.5.29 M12x1, kodowanie L wg EN 61076-2-111 M18X1 Push-Pull wg IEC 61076-3-126
Zasilanie elektryczne, liczba pinów/żył	4 ...5
Uwaga dotycząca znamionowego napięcia roboczego DC	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 %

Cechy	Wartość
Separacja potencjałów między napięciem zasilania elektroniki/czujników i obciążeń/zaworów	tak
Ochrona przed zmianą polaryzacji	tak