

Modulárny systém CPX-AP-A

číslo dielca: 8079933

FESTO



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Elektrické ovládanie	Ethernet
Protokol	AP
Rozmery Š x D x V	Abhängig von Konfiguration
Sieťový modul	50,1 mm
Typ upevnenia	Priame upevnenie pomocou priebežných dier Na H lištu s príslušenstvom na montážnom ráme zaskrutkované napevno s priebežnou dierou pre skrutku M5 s priebežnou dierou pre skrutku M6 s priebežným otvorom pre skrutku M5 s príslušenstvom s priebežným otvorom pre skrutku M6 s príslušenstvom
Max. počet modulov	15
Hmotnosť výrobku	450 ... 5.200 g
montážna poloha	ľubovoľne, na lište H: vodorovne
Teplota okolia	-20 ... 50 °C
Poznámka k teplote okolia	Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Teplota skladovania	-20 ... 70 °C
Relatívna vlhkosť vzduchu	5 - 95 % nekondenzujúci
Menovitá výška použitia	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. inštaláčna výška	3.500 m
Poznámka k max. montážnej výške	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Dodržujte zníženie teploty okolia podľa IEC 61131-2:2017
Spôsob ochrany	IP65 IP67
Poznámka ku krytiu	Nepoužitie prípoje uzatv.
Trieda odolnosti proti korózii KBK	1 - Nízke zaťaženie koróziou
Odolnosť proti vibráciám	Skúška použitia v doprave na úrovni 2 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Poznámka k odolnosti proti vibráciám	SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Skúška použitia v doprave na úrovni 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6
Pevnosť proti otrasom	Test proti otrasom na úrovni 2 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Upozornenie k odolnosti nárazom	30 g/11 ms podľa EN 60068-2-27 SG1 na DIN lište SG2 na priamu montáž Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27
Trieda ochrany	III
Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV
Stupeň znečistenia	2
Kategória prepätia	II
LABS - konformita	VDMA24364-B2-L
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV podľa EU-RoHS-RL

charakteristický znak	Hodnota
UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)	podľa UK predpisov pre EMC podľa UK RoHS predpisov
Osvedčenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Oddelenie vydávajúce certifikát	UL E239998
Materiálový údaj	zhoda s RoHS Bez halogénu Bez esterov kyseliny fosforečnej
Diagnostika cez LED	(Výstupy) Elektrické napájanie pre záťaž Diagnostika na kanál Diagnostika na modul EtherCAT RUN Komunikácia Ethernet/IP PROFINET Komunikácia Napájanie, elektronika/snímače Napájanie, výkonové Stav na kanál Stav na modul Diagnostika systému Požadovaná údržba (Výstupy) Diagnostika na kanál (Vstupy-výstupy) Diagnostika na modul (Vstupy-výstupy) Stav na kanál
Diagnostika cez sieť	Chyba komunikácie Odpojenie záťaže Prepätie - záťaž Podpätie - záťaž Prepätie - elektronika/snímače Podpätie - elektronika/snímače APDD neplatné
Diagnostika cez internú komunikáciu	Odpojenie záťaže IO-Link udalosť Skrat/preťaženie výstupného signálu Skrat/preťaženie napájania snímača Chyba komunikácie Prepätie - elektronika/snímače Prepätie - záťaž Podpätie - elektronika/snímače Podpätie - záťaž
odkaz na rozhranie Fieldbus	Všetky informácie relevantné pre CPX-AP je možné vyčítať prostredníctvom ethernetových rozhraní/pripojení prevádzkovej zbernice a v závislosti od funkcie ich zmeniť. Auto MDI, modul priemyselnej siete vykonáva krížovú kontrolu Aktualizácia firmvéru cez ethernetové rozhranie/pripojenie prevádzkovej zbernice Funkčnosť I&M v zmysle PNO je podporovaná.
Fieldbus rozhranie	Ethernet
Rozhranie Fieldbus-u, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (Kruhová redundancia) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP)

charakteristický znak	Hodnota
	S2 systémová redundancia PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Rozhranie Fieldbus-u, typ prípoja	2x zásuvka
Rozhranie Fieldbus-u, pripojovacia technika	M12x1, D-kódovaná podľa EN 61076-2-101 RJ45 podľa IEC 61076-3-117 (V14)
Rozhranie Fieldbus-u, počet pólov/žíl	4 ... 8 °C
Fieldbus rozhranie, galvanické oddelenie	áno
Fieldbus rozhranie, prenosová rýchlosť	100 Mbit/s
maximálny objem adres vstupov	1.024 Byte 4.096 Byte
Poznámka k vstupom	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
maximálny objem adres výstupov	1.024 Byte 4.096 Byte
Poznámka k výstupom	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Parametre modulu	Konfigurácia kontroly napätia výkonového napájania PL Správanie sa po skrate/preťažení na výstupe
Parametre kanála	Aktivácia diagnostiky pri strate zariadenia IO-Link® Filtrácia vstupov (čas) Režim portu Pož. DeviceID Pož. VendorID Pož. čas cyklu
vnútorný čas cyklu	< 1 ms
Podpora konfigurácie	EDS - súbor ESI-súbor GSDML-Dáta Súbor IODD
Napájanie elektrickým napätím, funkcia	Prichádzajúca elektronika/snímače a záťaž a funkčné uzemnenie
Napájanie, typ pripojenia	Zástrčka
Napájanie, pripojovacia technika	7/8" podľa NFPA/T3.5.29 M12x1, kódovanie L podľa EN 61076-2-111 Push-Pull podľa IEC 61076-3-126 M18x1
Napájacie napätie, počet pólov/žíl	4 ... 5 °C
Poznámka k pracovnému napätiu	Sú potrebné sieťové diely SELV/PELV Všimnite si pokles napätia
Poznámka k menovitému prevádzkovému napätiu DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Nominálne ovládacie napätie DC, výstupy	24 V
Povolené kolísanie napätia, záťaž	± 25 %
Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače	24 V
Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače	± 25 %
Max. napájanie	8 ... 16 A
Typ. vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače	0,04 ... 10 A
Typ. vlastný príkon pri menovitom prevádzkovom napätí záťaže	0,003 ... 10 A
Premostenie pri výpadku prúdu	10 ms
Galvanické oddelenie medzi napájacími napätiami elektroniky/senzoriky a záťaže/ventilov	áno
Ochrana proti prepólovaniu	áno