

Sistem za avtomatizacijo CPX-AP-A

Številka dela: 8079933

FESTO



Primer predstavitve

Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Električni priključek	Ethernet
Protokol	AP
Dimenzije Š x D x V	Abhängig von Konfiguration
Dimenzija rastra	50,1 mm
Način pritrditve	Neposredna pritrditev skozi skoznje izvrtine na H-letev s priborom na montažne okvirje fiksno privit s skoznjo izvrtino za vijak M5 s skoznjo izvrtino za vijak M6 s prehodno izvrtino za vijak M5 z opremo s prehodno izvrtino za vijak M6 z opremo
Maks. število modulov	15
Masa izdelka	450 ... 5.200 g
Položaj vgradnje	poljubno, na H-letvi: vodoravno
Temperatura okolice	-20 ... 50 °C
Opomba za temperaturo okolice	Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Temperatura skladiščenja	-20 ... 70 °C
Relativna vlažnost zraka	5 - 95 % ne kondenzira
Imenska nadmorska višina uporabe	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Maks. višina instalacije	3.500 m
Opomba za maks. višini instalacije	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Upoštevajte znižanje glede na temperaturo okolice v skladu z IEC 61131-2:2017
Vrsta zaščite	IP65 IP67
Opomba k stopnji zaščite	neuporabljeni priključki zaprti
Razred odpornosti proti koroziji KBK	1 - nizka korozijska obremenitev
Odpornost na vibracije	Test transporta s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Informacija glede odpornosti proti vibracijam	SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Test transporta s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost na udarce	Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 2 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Opomba za odpornost na udarce	30 g/11 ms v skladu z EN 60068-2-27 SG1 na DIN-letvi SG2 pri neposredni montaži Udarni preizkus s stopnjo zahtevnosti 1 po FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred zaščite	III
Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikom	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente
Stopnja umazanije	2
Kategorija prenapetosti	II
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364-B2-L

Značilnost	Vrednost
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po EMC smernici EU po RoHS direktivi EU
UKCA oznaka (glej Izjavo o skladnosti)	v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu z RoHS predpisi Združenega kraljestva
Dovoljenje	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Certifikat izdajnega oddelka	UL E239998
Opomba o materialu	Ustreza RoHS Brez halogenov brez estra fosforne kisline
Diagnoza z LED	(Izhodi) napajanje bremena Diagnoza na kanal Diagnostika na modul EtherCAT RUN Komunikacija Ethernet/IP Komunikacija PROFINET Napajanje elektronike/senzorjev Bremensko napajanje Status na kanal Status na modul Diagnostika sistema Potrebno vzdrževanje (Izhodi) diagnostika na kanal (Vhodi-izhodi) diagnostika na modul (Vhodi-izhodi) stanje na kanal
Diagnoza preko vodila (bus)	Komunikacijska napaka Odklop bremena Prenapetost breme Podnapetost breme Prenapetost elektronika/senzorji Podnapetost elektronika/senzorji APDD neveljaven
Diagnostika na interno komunikacijo	Odklop bremena IO-Link dogodek Kratek stik/preobremenitev izhodnega signala Kratek stik/preobremenitev napajanje senzorjev Komunikacijska napaka Prenapetost elektronika/senzorji Prenapetost breme Podnapetost elektronika/senzorji Podnapetost breme
Opozorilo glede vmesnika Fieldbus	Vse informacije, pomembne za CPX-AP, lahko odčitate prek vmesnikov Ethernet/Fieldbus priključkov in jih spreminjate glede na funkcijo. Auto MDI, modul vodila izvede navzkrižno preverjanje Posodobitev strojne programske opreme prek vmesnika Ethernet/Fieldbus priključka Podprta je funkcionalnost I & M v skladu s PNO.
Fieldbus vmesnik	Ethernet
Fieldbus vmesnik, protokol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (obročna redundanca) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP

Značilnost	Vrednost
	Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 redundanca sistema PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus vmesnik, vrsta priključka	2x vtičnica
Fieldbus vmesnik, priključna tehnika	M12x1, D-kodiran po EN 61076-2-101 RJ45 v skladu z IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus enkoderja, število polov/žic	4 ... 8 °C
Fieldbus vmesnik, galvanska izolacija	da
Fieldbus vmesnik, hitrost prenosa	100 Mbit/s
Maks. adresirna količina vhodov	1.024 Byte 4.096 Byte
Opomba za vhode	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Maks. adresirna količina izhodov	1.024 Byte 4.096 Byte
Namig za izhode	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Parametri modula	Konfiguracija nadziranja napetosti bremenskega napajanja PL Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi na izhodu
Parameter kanala	Aktiviranje diagnostike pri IO-Link® Device Lost Vklonni čas Način vrat Želeni ID naprave Želeni ID prodajalca Želeni čas cikla
Interni čas cikla	< 1 ms
Podpiranje konfiguracij	EDS datoteka ESI datoteka GSDML datoteka Datoteka IODD
Napajanje z napetostjo, funkcija	Elektronika/senzorji in breme dohodno ter funkcijska ozemljitev
Električno napajanje, vrsta priključka	Vtič
Električno napajanje, priključna tehnika	7/8" v skladu z NFPA/T3.5.29 M12x1, L-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-111 Push-pull v skladu z IEC 61076-3-126 M18x1
Napajanje, število polov/žic	4 ... 5 °C
Opomba za obratovalno napetost	Potrebne SELV/PELV napajalne komponente Opomba za padec napetosti
Informacija glede nazivne delovne napetosti DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Imenska obratovalna napetost, DC izhodi	24 V
Dopustno nihanje napetosti, breme	± 25 %
Obratovalna napetost DC elektronika/senzorji	24 V
Dopustno nihanje napetosti za elektroniko/senzorje	± 25 %
Maks. tokovno napajanje	8 ... 16 A
Tip. lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev	0,04 ... 10 A
Tip. lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, breme	0,003 ... 10 A
Premostitev izpada omrežja	10 ms
Ločitev potencialov med napajalno napetostjo elektronike/senzorjev in bremenom/ventili	da
Zaščita pred zamenjavo polov	da