

# Sistem de automatizare CPX-AP-A

Cod: 8079933

FESTO



Reprezentare

## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Conectare electrica	Ethernet
Protocol	AP
Dimensiuni l x L x l	Abhängig von Konfiguration
Marimea ramei	50,1 mm
tip fixare	Montaj direct prin gaurile strapunse Pe sina tip omega cu accesorii Pe cadru de montare Insurubat strans Prin gaura strapunsa pentru surub M5 Prin gaura strapunsa pentru surub M6 cu orificiu de trecere pentru surub M5 cu accesorii cu orificiu de trecere pentru surub M6 cu accesorii
Numar maxim de module	15
Greutate produs	450 ... 5.200 g
pozitie instalare	oricare, pe sina H: orizontal
Temperatura mediului	-20 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Aveti in vedere declararea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017
Temperatura de depozitare	-20 ... 70 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 95 % nu condenseaza
Altitudine nominala de utilizare	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Inaltimea maxima de instalare	3.500 m
Nota privind inaltimea maxima de instalare	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Aveti in vedere declararea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017
Tip de protectie	IP65 IP67
Nota cu privire la gradul de protectie	Conexiunile neutilizate sigilate
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Observatie privind rezistenta la vibratii	SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Test operational la nivel de severitate 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Nota privind rezistenta la socuri	30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de protectie	III

Caracteristica	valoare
Protectia contra contactului direct si indirect	SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe
Grad de contaminare	2
Categoria de supratensiune	II
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Departament eliberare certificate	UL E239998
Indicatie material	conform RoHS fara halogen fara ester al acidului fosforic
Diagnostic per LED	(Iesiri) Sursa de alimentare sarcina Diagnostic pe canal Diagnoza pe modul EtherCAT RUN Comunicare Ethernet/IP Comunicatie PROFINET Alimentare electrica pentru electronica/senzori Alimentarea cu energie electrica Status per canal Stare pe modul Diagnoza sistem Necesita intretinere (Iesiri) Diagnoza per canal (Intrari-iesiri) Diagnoza per modul (Intrari-iesiri) Stare per canal
Diagnosticare prin bus	Eroare de comunicatie Sarcina de inchidere Suprasarcina Sarcina subtensionata Suprasarcina electronica/senzori Subtensiune electronica/senzori APDD invalid
Diagnosticare prin comunicare interna	Sarcina de inchidere Eveniment IO-Link Semnal de iesire de scurtcircuit / suprasarcina Scurtcircuit/suprasarcina la alimentarea senzorului Eroare de comunicatie Suprasarcina electronica/senzori Suprasarcina Subtensiune electronica/senzori Sarcina subtensionata
nota privind interfata Fieldbus	Toate informatiile relevante pentru CPX-AP pot fi citite prin intermediul interfetelor Ethernet/conexiuni Fieldbus si pot fi modificate conform functiei.  Auto MDI, modulul de magistrala efectueaza o verificare incrucisata Actualizarea firmware-ului prin intermediul interfetei Ethernet/conexiune Fieldbus Este acceptata functionalitatea I&M conform PNO.
Interfata Fieldbus	Ethernet
Interfata Fieldbus, protocol	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (redundanta inelara) EtherCAT FoE

Caracteristica	valoare
	EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 redundanta sistemului PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Interfata Fieldbus, tip de conexiune	2x priza
Interfata Fieldbus, tehnologia de conectare	M12x1, codificat D conform EN 61076-2-101 RJ45 conform IEC 61076-3-117 (V14)
Interfata Fieldbus, numar de pini/fire	4 ... 8 °C
Interfata fieldbus, izolare electrica	Da
interfata fieldbus, rata transmitere	100 Mbit/s
Volumele maxime de adresa ale intrarilor	1.024 Byte 4.096 Byte
Recomandare la intrare	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Volumele maxime de adresa ale iesirilor	1.024 Byte 4.096 Byte
Recomandare la iesire	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Parametri de modul	Configurarea alimentarii PL a sarcinii de monitorizare a tensiunii Comportament dupa scurtcircuit/suprasarcina la iesire
Parametrii de canal	Activare diagnoza la IO-Link® Device Lost Timp de intrare debounce Modul Port ID dispozitiv-tinta ID furnizor-tinta Durata nominala a ciclului
Timp de ciclu intern	< 1 ms
Suport configurare	date EDS Fisier ESI fisier GSDML Fisier IODD
Alimentare, functie	Electronica/senzori si sarcina la venire si impamantare functionala
Alimentare cu tensiune, tip de conectare	stecher
Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare	7/8" conform NFPA/T3.5.29 M12x1, codificare L conform EN 61076-2-111 Push-Pull conform IEC 61076-3-126 M18x1
Alimentarea cu energie, numar de pini/fire	4 ... 5 °C
Recomandare referitoare la tensiune	SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe Nota cadere de presiune
Observatie privind tensiunea nominala de functionare CC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
tensiune nominala de operare DC la iesiri	24 V
Fluctuatii de tensiune permise pe sarcina	± 25 %
Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori	24 V
Fluctuația admisă a tensiunii pentru electronice / senzori	± 25 %
Alimentare curent maxima	8 ... 16 A
Consumul de curent intrinsec standard la tensiune nominala de functionare electronica/senzori	0,04 ... 10 A
Consum de curent intrinsec standard la sarcina cu tensiune nominala de functionare	0,003 ... 10 A
rezerva in caz de cadere a rețelei	10 ms

Caracteristica	valoare
Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare a electronicii/sistemelor de senzori si sarcina/ventile	Da
protectie contra inversarii polaritatii	Da