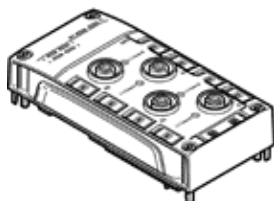


# Master de IO-Link CPX-AP-A-4IOL-M12

Cod: 8129114

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Protocol	IO-Link
Dimensiuni l x L x l	(include bloc de racordare) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Marimea ramei	50,1 mm
tip fixare	Insurubat strans
Greutate produs	90 g
pozitie instalare	Oricare
Temperatura mediului	-20 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Aveti in vedere declassarea 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 declassarea temperaturii ambientale conform IEC 61131-2:2017
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
Grad de contaminare	2
Categoria de supratensiune	II
Lungimea maxima a conductelor	20 m cu operare IO-Link
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Material testat la foc	UL94 V-0 (carcasa)
Indicatie material	conform RoHS fara halogen fara ester al acidului fosforic
Materialul carcasei	PC
Materialul protectiei	ranforsat PBT
Materialul suruburilor	Otel, nichelat
Materialul o-ring-ului	FPM
Diagnostic per LED	Diagnostic pe canal

Caracteristica	valoare
	Diagnoza pe modul Alimentarea cu energie electrica Status per canal Stare pe modul
Diagnosticare prin comunicare interna	Eveniment IO-Link Scurtcircuit/suprasarcina la alimentarea senzorului Suprasarcina electronica/senzori Suprasarcina Subtensiune electronica/senzori Sarcina subtensionata
Volumele maxime de adresa ale intrarilor	33 Byte
Volumele maxime de adresa ale iesirilor	33 Byte
Parametri de modul	Configurarea alimentarii PL a sarcinii de monitorizare a tensiunii
Parametrii de canal	Activare diagnoza la IO-Link® Device Lost Modul Port ID dispozitiv-tinta ID furnizor-tinta Durata nominala a ciclului
Timp de ciclu intern	< 1 ms
Suport configurare	Fisier IODD
Interfata de comunicare, protocol	AP
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
Fluctuatia admisă a tensiunii pentru electronice / senzori	± 25 %
Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori	standard 40 mA
Consumul de curent intrinsec la tensiunea normala de functionare rezerva in caz de cadere a retelei	typ. 4 mA 10 ms
Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare a electronicii/sistemelor de senzori si sarcina/ventile	Da
protectie contra inversarii polaritatii	Da
Siguranta de protectie la intrari (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pe modul
Curent total maxim rezultat la intrari pe modul	2 A
Comportament dupa suprasolicitarea iesirilor	Fara revenire automata
Curent total maxim rezultat la iesiri pe modul	4 A
Izolarea electrica intre canale a iesirilor - comunicare interna	Da
Alimentare maxima cu curent pe canal	2,1 A (50 W sarcina lampa), pe pereche de canal
Conexiunea electrica pentru IO-LINK, tipul conexiunii	4x prize
Conexiunea electrica pentru IO-LINK, tehnologia conexiunii	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Conexiunea electrica pentru IO-LINK, numarul de pini/fire	5
IO-Link, comunicare	C/Q LED verde
IO-Link, numar porturi	4
IO-Link, tip port	B
IO-Link, protocol	Master V 1.1
IO-Link, suport mod SIO	Da
IO-Link, mod comunicare	Configurabil prin software SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, latime date proces OUT	Poate fi parametrizat 8-128 bytes
IO-Link, latime date proces IN	Poate fi parametrizat 12-132 bytes
IO-Link, timp minim ciclu	In functie de durata minima a ciclului de functionare a dispozitivului conectat IO-Link®