

# Interfata PROFINET CPX-AP-A-PN-M12

Cod: 8129241

FESTO



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
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
Numar maxim de module	80
Greutate produs	108 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	100 m PROFINET
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 bucsei filetate	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul o-ring-ului	FPM

Caracteristica	valoare
Diagnostic per LED	Diagnoza pe modul Comunicatie PROFINET Alimentare electrica pentru electronica/senzori Alimentarea cu energie electrica Diagnoza sistem Necesita intretinere
Diagnosticare prin bus	Eroare de comunicare Sarcina de inchidere Suprasarcina Sarcina subtensionata Suprasarcina electronica/senzori Subtensiune electronica/senzori APDD invalid
Interfata Fieldbus	Ethernet
Interfata Fieldbus, protocol	MRP, MRPD (redundanta inelara) LLDP 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
Interfata Fieldbus, numar de pini/fire	4
Interfata fieldbus, izolatie electrica	Da
interfata fieldbus, rata transmitere	100 Mbit/s
Interfata Fieldbus, observatie privind rata de transmisie	100 Mbit, Fast Ethernet comutat
Volumele maxime de adresa ale intrarilor	1.024 Byte
Volumele maxime de adresa ale iesirilor	1.024 Byte
Parametri de modul	Configurarea alimentarii PL a sarcinii de monitorizare a tensiunii
Timp de ciclu intern	< 1 ms
Suport configurare	fișier GSDML
Interfata de comunicare, functie	Comunicare sistem XF20 OUT
Interfata de comunicare, tipul de conexiune	Priza
Interfata de comunicare, tehnologia de conectare	M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114
Interfata de comunicare, numar de pini/fire	4
Interfata de comunicare, oglinda de conectare	00995937
Interfata de comunicare, protocol	AP
Interfata de comunicare, ecranare	Da
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 %
Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori	tipic 80 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