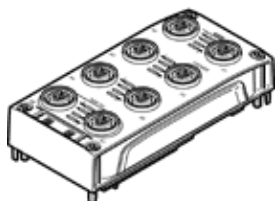


Modul digital de intrari/iesiri CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Cod: 8129111

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
Greutate produs	98 g
pozitie instalare	Oricare
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
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	30 m iesiri 30 m intrari
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	(Iesiri) Sursa de alimentare sarcina

Caracteristica	valoare
	(Iesiri) Diagnostica per canal (Intrari-iesiri) Diagnostica per modul (Intrari-iesiri) Stare per canal
Diagnosticare prin comunicare interna	Sarcina de inchidere Semnal de iesire de scurtcircuit / suprasarcina Scurtcircuit/suprasarcina la alimentarea senzorului Eroare de comunicare Suprasarcina electronica/senzori Suprasarcina Subtensiune electronica/senzori Sarcina subtensionata
Volumele maxime de adresa ale intrarilor	2 Byte
Volumele maxime de adresa ale iesirilor	1 Byte
Numar iesiri	4
Parametri de modul	Configurarea alimentarii PL a sarcinii de monitorizare a tensiunii Comportament dupa scurtcircuit/suprasarcina la iesire
Parametrii de canal	Timpe de intrare debounce
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 functionare nominală pentru electronica / senzori	standard 40 mA
Consumul de curent intrinsec la tensiunea normala de functionare rezerva in caz de cadere a retelei	Tipic 5 mA 10 ms
Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare a electronicii/sistemelor de senzori si sarcina/ventile	Da
protectie contra inversarii polaritatii	Da
Intrare conexiune electrica, functie	Digitaleingang
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	6x priza
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Intrare conexiune electrica, numar de pini/fire	5
Numar intrari	12
Curba caracteristica la intrari	conform IEC 61131-2, tip 3
Nivel de comutare	Semnal 0: ≤ 5 V Semnal 1: ≥ 11 V
Logica de comutare a intrarilor	PNP (comutare pozitiva) Senzori cu 2 fire conform IEC 61131-2 Senzori cu 3 fire conform IEC 61131-2
Timpe de corectie	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Comportament dupa suprasolicitarea alimentarii senzorului	Revenire automata
Siguranta de protectie la intrari (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pe modul
Curent total maxim rezultat la intrari pe modul	1,8 A
Izolarea electrica intre canale a intrarilor	nu
Izolarea electrica intre canale a intrarilor - comunicare interna	Da
Iesire conexiune electrica, functie	Digitalausgang
Iesire conexiune electrica, tip de conectare	2x priza
Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Iesire conexiune electrica, numar de pini/fire	5
Curba caracteristica la iesire	conform IEC 61131-2, tip 0.5
Comutare logica, iesiri	PNP (comutare pozitiva)
Siguranta de protectie la iesiri (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pe canal
Comportament dupa suprasolicitarea iesirilor	Fara revenire automata
Intarziere la iesire cu sarcina rezistiva	Schimbarea semnalului 0 ->1: < 200 µs

Caracteristica	valoare
	Schimbarea semnalului 1 ->0: < 200 μ s
Curent total maxim rezultat la iesiri pe modul	2 A
Izolarea electrica intre canale a iesirilor	nu
Izolarea electrica intre canale a iesirilor - comunicatie interna	Da
Alimentare maxima cu curent pe canal	0,5 A