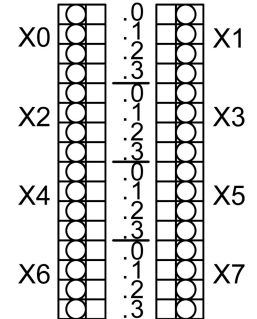


# Modul de intrari digitale CPX-AP-A-8DI-PI

Numar piesa: 8129106

FESTO



## Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiuni l x L x H	(inclusiv blocul de interconectare) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Dimensiune grila	50.1 mm
Tipul de montare	insurubat fix
Greutate produs	93 g
Pozitie de instalare	orice
Temperatura ambianta	-20 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambiantala	Luati in calcul declasarea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	5 - 95 % fara condensare
Inaltime nominala de utilizare	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
Inaltime max. de instalare	3500 m
Nota privind inaltimea max. de instalare	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Luati in calcul declasarea temperaturii ambiante conform IEC 61131-2:2017
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Nota referitoare la rezistenta la vibratii	SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Testul aplicatiei de transport cu nivel de severitate 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Nota referitoare la rezistenta la socuri	30 g/11 ms conform EN 60068-2-27 SG1 pe sina omega SG2 la montare directa Test de soc cu nivelul de severitate 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27

Caracteristica	Valoare
Clasa de protectie	III
Nivel de poluare	2
Categoria de supratensiune	II
Lungimea max. a cablului	30 m intrari
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Material de testare la foc	UL94 V-0 (carcasa)
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen fara ester de acid fosforic
Material capac	Ranforsat cu PBT
Material suruburi	Otel, nichelat
Material garnitura inelara	FPM
Diagnoza per LED	Diagnoza per modul Stare pe canal
Diagnoza prin comunicare interna	Eroare de comunicare Alimentarea senzorului, scurtcircuit/suprasarcina Supratensiune electronica/senzori Subtensiune electronica/senzori
Volumul maxim de adresare a intrarilor	1 byte
Parametrii canalului	Timp de decuplare de intrare
Interfata de comunicare, protocol	AP
Nota privind tensiunea de functionare	Sunt necesare module de retea SELV/PELV Observati caderea de tensiune
Indicatie privind tensiunea nominala de functionare CC	Tensiune foarte joasa protejata in conformitate cu IEC 60204-1
Tensiunea nominala de functionare CC electronica/senzori	24 V
Fluctuatii de tensiune admise electronica/senzori	± 25 %
Consum de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare electronica/senzori	standard 40 mA
Suntare la caderea retelei	10 ms
Protectie la polaritate inversa	da
Intrare conexiune electrica, functie	Intrare digitala
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	8x cleme de fixare
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	Clema cu arc
Intrare conexiune electrica, sectiune transversala a conductorului	0.25 mm <sup>2</sup> ...1.5 mm <sup>2</sup>
Conector electric intrare, indicatie privind sectiunea transversala a conductorului	0,25 - 1,5 mm <sup>2</sup> pentru conductor flexibil cu manson adeziv si conductor rigid 0,13 - 1,5 mm <sup>2</sup> pentru conductoare flexibile fara manson adeziv
Intrare conexiune electrica, sectiune transversala a conductorului AWG	AWG24 - AWG16
Numar intrari	8
Intrari caracteristice	conform IEC 61131-2, tip 3
Niveluri de comutare	Semnal 0: ≤ 5 V Semnal 1: ≥ 11 V
Logica de comutare intrari	PNP (comutare pozitiva) Senzori cu 2 fire conform IEC 61131-2 Senzori cu 3 fire conform IEC 61131-2
Timp de decuplare de intrare	0,1 ms 3 ms (Standard) 10 ms 20 ms
Comportament dupa supraincercarea alimentarii senzorului	Revenire automata
Intrari de protectie cu sigurante (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pentru fiecare modul
Total max. intrari de curent per modul	1.8 A
Intrari potentiale de separare canal - canal	nu
Canal de separare potentiala a intrarilor - comunicarea interna	da
Alimentarea max. cu energie electrica per canal	0,5 A