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

Numar piesa: 8129111

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	98 g
Pozitie de instalare	orice
Temperatura ambianta	-20 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	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 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
Categoria de supratensiune	II
Lungimea max. a cablului	30 m iesiri 30 m intrari
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Material de testare la foc	UL94 V-0 (carcasa)

Caracteristica	Valoare
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen fara ester de acid fosforic
Material garnitura inelara	FPM
Diagnoza per LED	(iesiri) Diagnoza pe canal (iesiri) Sursa de alimentare sarcina (intrari-iesiri) Diagnoza per modul (intrari-iesiri) Stare pe canal
Diagnoza prin comunicare interna	Sarcina de oprire Eroare de comunicare Scurtcircuit/suprasarcina, semnal de iesire Alimentarea senzorului, scurtcircuit/suprasarcina Supratensiune electronica/senzori Sarcina de supratensiune Subtensiune electronica/senzori sarcina de subtensiune
Volumul maxim de adresare a intrarilor	2 AD
Volum maxim de adrese de iesire	1 AD
Numar iesiri	4
Parametrii modulului	Configuratie Monitorizarea tensiunii de alimentare cu sarcina PL Comportament dupa scurtcircuit/suprasarcina la iesire
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 sarcina CC	24 V
Fluctuatii de tensiune admise sarcina	± 25 %
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
Consumul de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare sarcina	standard 5 mA
Suntare la caderea retelei	10 ms
Separarea potentialului intre tensiunile de alimentare electronica/ sistem de senzori si sarcina/ventile	da
Protectie la polaritate inversa	da
Intrare conexiune electrica, functie	Intrare digitala
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, numarul de pini/fire	5
Numar intrari	12
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 supraincarcarea 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
Iesire conexiune electrica, functie	Iesire digitala

Caracteristica	Valoare
Iesire conexiune electrica, tip de conectare	2x priza
Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1 codificat A conform EN 61076-2-101
Iesire conexiune electrica, numar de pini/fire	5
Caracteristica iesiri	conform IEC 61131-2, tip 0,5
Logica de comutare iesiri	PNP (comutare pozitiva)
Iesiri de protectie cu sigurante (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pentru fiecare canal
Comportament dupa suprasolicitarea iesirilor	Fara intoarcere automata
Intarzierea de iesire cu sarcina rezistiva	Schimbarea semnalului 0->1: < 200 µs Schimbarea semnalului 1->0: < 200 µs
Total iesiri de curent max. per modul	2 A
Iesiri de separare potentiala canal - canal	nu
Separare potentiala iesiri canal - comunicare interna	da
Alimentarea max. cu energie electrica per canal	0,5 A