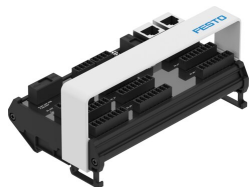


Modul digital de intrare/ieșire CPX-AP-L-16NDI8NDO-PI

Numar piesa: 8176415

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiuni l x L x H	90 mm x 152 mm x 70 mm
Tipul de montare	cu sina omega
Greutate produs	200 g
Temperatura ambianta	-20 °C...50 °C
Temperatura de depozitare	-40 °C...70 °C
Umiditate relativa	5 - 95 % fara condensare
Tip de protectie	IP20
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Nivel de poluare	2
Categoria de supratensiune	II
Lungimea max. a cablului	30 m iesiri 30 m intrari 50 m Comunicare sistem
Nota privind lungimea max. a conductei	Alimentare cu tensiune in functie de cea nominala
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Clasa de puritate a incaperii	Element instalat static, fara posibilitate de evaluare semnificativa conform ISO 14644-1
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK
Semnul KC	KC-EMV
Autorizare	RCM Mark
Nota privind materialele	Conform RoHS fara halogen
Material carcasa	PA66 PVC
Diagnoza per LED	Diagnoza per modul Alimentare cu tensiune, sarcina Stare pe canal

Caracteristica	Valoare
Diagnoza prin comunicare interna	Sarcina de oprire 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 byte
Volum maxim de adrese de iesire	1 byte
Numar iesiri	8
Interfata de comunicare, functie	Comunicarea sistemului XF10 IN / XF20 OUT
Interfata de comunicare, tip de conectare	2x priza
Interfata de comunicare, tehnologie de conectare	RJ45
Interfata de comunicare, protocol	AP
Interfata de comunicare, ecranare	da
Alimentare cu tensiune, functie	Instalatie electronica/senzori si sarcina
Alimentare cu tensiune, tip de racord	Stecher
Alimentare tensiune, tehnologia de conectare	Push-pull in conformitate cu IEC 61984
Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare	4
Transmiterea tensiunii, functie	Electronica/senzori si sarcina in mers
Transmiterea tensiunii, tip de conectare	Priza
Transmiterea tensiunii, tehnologia de conectare	Push-pull in conformitate cu IEC 61984
Transmiterea tensiunii, numarul de pini/conductoare	4
Nota privind tensiunea de functionare	Sunt necesare module de retea SELV/PELV Observati caderea de tensiune
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
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 %
Alimentarea max. cu energie electrica	2 x 4 A (este necesara o siguranta externa)
Consum de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare electronica/senzori	standard 32 mA
Consumul de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare sarcina	de obicei 11 mA
Suntare la caderea retelei	10 ms
Protectie la polaritate inversa	da
Intrare conexiune electrica, functie	Intrare digitala
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	2x priza
Numar intrari	16
Intrari caracteristice	conform IEC 61131-2, tip 3
Niveluri de comutare	Semnal 0: (PS - 5 V) către PS Semnal 1: 0 V la (PS - 11 V)
Logica de comutare intrari	NPN (comutare negativa) 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
Intrari de protectie cu sigurante (scurtcircuit)	Siguranță cu fir fin
Total max. intrari de curent per modul	4 A
Intrari potentiale de separare canal - canal	nu
Canal de separare potentiala a intrarilor - comunicarea interna	nu
Iesire conexiune electrica, functie	Iesire digitala
Iesire conexiune electrica, tip de conectare	Priza
Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare	Push-pull in conformitate cu IEC 61984

Caracteristica	Valoare
Iesire conexiune electrica, numar de pini/fire	8
Caracteristica iesiri	conform IEC 61131-2, tip 0,5
Logica de comutare iesiri	NPN (comutare negativa)
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	4 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