

Modul intrari/iesiri digitale CPX-AP-I-4DI4DO-M12-5P

Numar piesa: 8086603

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiuni l x L x H	30 mm x 170 mm x 35 mm
Tipul de montare	pe sina omega cu accesorii cu orificiu de trecere
Greutate produs	129 g
Temperatura ambianta	-20 °C...50 °C
Temperatura de depozitare	-40 °C...70 °C
Umiditate relativa	5 - 95 % fara condensare
Tip de protectie	IP65 IP67
Nota privind tipul de protectie	conexiuni neutilizate inchise
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - stres redus la coroziune
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-B2-L
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
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC
Semnul KC	KC-EMV
Autorizare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Organizatia emitenta a certificatului	UL E239998
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	PA PC Zinc turnat sub presiune, nichelat
Material garnitura inelara	FPM
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
Numar iesiri	4
Interfata de comunicare, functie	Comunicarea sistemului XF10 IN / XF20 OUT
Interfata de comunicare, tip de conectare	2x priza
Interfata de comunicare, tehnologie de conectare	M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114
Interfata de comunicare, numar de pini/conductori	4
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	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
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	M8x1, codificat A conform EN 61076-2-104
Transmiterea tensiunii, numarul de pini/conductoare	4
Nota privind tensiunea de functionare	Sunt necesare module de retea SELV/PELV Observati caderea de tensiune
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 35 mA
Consumul de curent intrinsec la tensiunea nominala de functionare sarcina	standard 10 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
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1 codificare A conform EN 61076-2-101
Intrare conexiune electrica, numarul de pini/fire	5
Numar intrari	4
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 10 ms 20 ms
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
Iesire conexiune electrica, tip de conectare	2x priza
Iesire conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1 codificat A conform EN 61076-2-101

Caracteristica	Valoare
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
Intarzierea de iesire cu sarcina rezistiva	Schimbarea semnalului 0->1: < 200 μ s Schimbarea semnalului 1->0: < 200 μ s
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