

Modul de intrare analogic CPX-AP-I-4AI-U-I-RTD-M12

Numar piesa: 8086606

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	166 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 intrari 50 m Comunicare sistem
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 garnituri	NBR
Material garnitura inelara	FPM
Diagnoza per LED	Diagnoza per modul Stare pe canal

Caracteristica	Valoare
Diagnoza prin comunicare interna	Ruperea firelor Modul de eroare Alimentarea senzorului, scurtcircuit/suprasarcina Eroare de parametru Eroare de parametrizare Intrari analogice de suprasarcina Limita superioara nu este respectata Valoare inferioara/superioara Limita inferioara nu este respectata
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 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 38 mA
Suntare la caderea retelei	10 ms
Protectie la polaritate inversa	da
Intrare conexiune electrica, functie	Intrare analogica
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	4x priza
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1 codificare A conform EN 61076-2-101
Intrare conexiune electrica, nota privind tehnologia de conectare	Pentru a indeplini specificatiile tehnice, partea opusa trebuie sa fie ecranata si realizata cu suprafete de contact din aur.
Intrare conexiune electrica, numarul de pini/fire	5
Numar intrari	4
Intrari de protectie cu sigurante (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pentru fiecare modul
Total max. intrari de curent per modul	1 A
Intrari potentiale de separare canal - canal	nu
Canal de separare potentiala a intrarilor - comunicarea interna	da
Variabila masurata	Tensiune Curent Temperatura Rezistenta
Nota privind variabila masurata	Temperatura:Sunt acceptate PT100 si NI100
Formatul datelor	15 biti + semnal scalare liniara
Gama de semnal	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA 0 - 500 Ohm
Precizie de repetare	±0,025 % la 25 °C

Caracteristica	Valoare
Limita de eroare de baza la 25 °C	±0,1 % pentru tensiune ±0,1 % pentru curent ±0,4 % pentru temperatura ±0,2 % pentru rezistenta
Limita erorilor de serviciu in functie de intervalul de temperatura ambientala	±0,15 % pentru tensiune ±0,15 % pentru curent ±0,9 % pentru temperatura ±0,35 % pentru rezistenta