

Analogue input module CPX-AP-A-4AI-U-I-RTD-M12

Numar piesa: 8129113

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	121 g
Pozitie de instalare	orice
Temperatura ambianta	-20 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambianta	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
Categoria de supratensiune	II
Lungimea max. a cablului	30 m intrari

Caracteristica	Valoare
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 bucsa filetata	otel inoxidabil inalt aliat
Material garnitura inelara	FPM
Diagnoza per LED	Diagnoza per modul Stare pe canal
Diagnoza prin comunicare interna	Ruperea firelor Eroare de comunicare Scurtcircuit/supraincarcare Eroare de parametru Eroare de parametrizare Intrari analogice de suprasarcina Limita superioara nu este respectata Supratensiune electronica/senzori Valoare inferioara/superioara Limita inferioara nu este respectata Subtensiune electronica/senzori
Volumul maxim de adresare a intrarilor	8 byte
Parametrii canalului	Netezirea valorilor masurate Gama de semnal limita inferioara/superioara Activarea scalarii liniare Unitate pentru masurarea temperaturii Histerezis pentru monitorizarea valorii masurate
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 34 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, numarul de pini/fire	5
Numar intrari	4
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 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

Caracteristica	Valoare
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
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
Alimentarea max. cu energie electrica per canal	0,5 A