

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

Cod: 8086606

★ Gama de produse standard

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Dimensiuni l x L x l	30 mm x 170 mm x 35 mm
tip fixare	Pe sina tip omega cu accesorii cu orificiu
Greutate produs	166 g
Temperatura mediului	-20 ... 50 °C
Temperatura de depozitare	-40 ... 70 °C
Umiditatea relativa a aerului	5 - 95 % nu condenseaza
Tip de protectie	IP65 IP67
Nota cu privire la gradul de protectie	Conexiunile neutilizate sigilate
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	1 - Rezistenta redusa la coroziune
Lungimea maxima a conductelor	30 m intrari 50 m comunicatia sistemului
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B2-L
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC
Marcaj KC	KC-EMV
Aprobare	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Departament eliberare certificate	UL E239998
Indicatie material	conform RoHS
Materialul carcasei	PA PC Nichel turnat placat cu zinc
Materialul etansarilor	NBR
Materialul o-ring-ului	FPM
Diagnostic per LED	Diagnoza pe modul Status per canal
Diagnosticare prin comunicare interna	Fir intrerupt Modul eroare Scurtcircuit/suprasarcina la alimentarea senzorului Eroare de parametru eroare de parametrizare Supratensiune la iesirile analogice Limita superioara nu a fost atinsa subtensiune/supratensiune limita inferioara nu este indeplinita
Interfata de comunicare, functie	Sistem de comunicatie XF10 IN / XF20 OUT
Interfata de comunicare, tipul de conexiune	2x priza
Interfata de comunicare, tehnologia de conectare	M8x1, codificat D conform EN 61076-2-114
Interfata de comunicare, numar de pini/fire	4
Interfata de comunicare, protocol	AP
Interfata de comunicare, ecranare	Da
Alimentare, functie	Sarcina si intrare electronica/senzori
Alimentare cu tensiune, tip de conectare	stecher

Caracteristica	valoare
Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Alimentarea cu energie, numar de pini/fire	4
Alimentare modul, functie	Sarcina si iesire electronica/senzori
Alimentare modul, tip conexiune	Priza
Alimentare modul, tehnologie de conectare	M8x1, codificare tip A conform EN 61076-2-104
Alimentare modul, numar de pini/fire	4
Recomandare referitoare la tensiune	SELV / PELV sunt necesare surse de alimentare fixe Nota cadere de presiune
Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori	24 V
Fluctuația admisă a tensiunii pentru electronice / senzori	± 25 %
Sursa de alimentare maxima	2 x 4 A (este necesara o siguranta externa)
Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori	Uzual 38 mA
rezerva in caz de cadere a rețelei	10 ms
protecție contra inversării polarității	Da
Intrare conexiune electrica, functie	Intrare analoga
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	4x prize
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Conexiune electrica, intrare, nota privind tehnologia de conectare	Pentru a respecta specificatiile tehnice, partea opusa trebuie ecranata si realizata cu suprafete de contact din aur.
Intrare conexiune electrica, numar de pini/fire	5
Numar intrari	4
Siguranta de protecție la intrari (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pe modul
Curent total maxim rezultat la intrari pe modul	1 A
Izolarea electrica intre canale a intrarilor	nu
Izolarea electrica intre canale a intrarilor - comunicatie interna	Da
Unitate de masurare	Tensiune Curent Temperatura Rezistor
format date	15 bit + prefix Scalare liniara
Gama semnal	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 0 - 500 ohm 1 - 5 V 4 - 20 mA
Precizie de repetare	±0.025% la 25 °C
limita eroare de baza la 25°C	±0.1% pentru tensiune ±0.1% pentru curent ±0.2% pentru rezistor ±0.4% pentru temperatura
Limita erorilor de operare in functie de gama de temperatura ambientala	±0.15% pentru tensiune ±0.15% pentru curent ±0.35% pentru rezistor ±0.9% pentru temperatura