Modul de intrare analogic CPX-E-4AI-U-I

Numar piesa: 4080493

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Dimensiuni l x L x H	18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm
Dimensiune grila	18.9 mm
Tipul de montare	cu sina omega
Greutate produs	96 g
Pozitie de instalare	vertical orizontala
Temperatura ambianta	-5 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	-5 - 60 °C cu instalare verticala
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	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
Lungimea max. a cablului	30 m intrari ecranat
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
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 c UL us - Listed (OL)
Organizatia emitenta a certificatului	UL E239998
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material carcasa	PA
Material suruburi	Otel, galvanizat
Diagnoza per LED	Eroare per canal Eroare pe modul

Caracteristica	Valoare
Diagnoza cu magistrala	Ruperea firelor Scurtcircuit/suprasarcina senzor de alimentare Eroare de parametru Eroare de parametrizare Intrari analogice de suprasarcina valoarea limita superioară nu este respectata Debit inferior/debit superior Limita inferioara nu este respectata
Volumul maxim de adresare a intrarilor	8 AD
Parametrii modulului	Format de date pentru intrari analogice Diagnoza scurtcircuit la alimentarea senzorului Diagnoza, eroare de parametrizare Diagnoza de suprasarcina la intrarile analogice Histerezis, monitorizarea valorii limita Dezactivati alimentarea senzorului Comportament dupa suprasarcina la intrari analogice Comportament dupa scurtcircuit/suprasarcina
Parametrii canalului	Diagnoza intrerupere fire Eroare de parametru de diagnoza Diagnoza valoare inferioara/superioara Diagnoza valorii limitei superioare Diagnoza valorii limita inferioare Factor de netezire Gama de semnal per canal limita inferioara/superioara
Durata ciclului intern	<= 500 µs
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 70 mA
Suntare la caderea retelei	10 ms
Protectie la polaritate inversa	Alimentare 24 V pe actuator fata de 0 V pentru senzor
Intrare conexiune electrica, functie	Intrare analogica
Intrare conexiune electrica, tip de conectare	4x bareta de fixare
Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare	Clema cu arc
Intrare conexiune electrica, numarul de pini/fire	4
Intrare conexiune electrica, sectiune transversala a conductorului	0.2 000013...1.5 000013
Conector electric intrare, indicatie privind sectiunea transversala a conductorului	0,2 - 2,5 mm² pentru conductoare flexibile fara manson adeziv
Intrare conexiune electrica 2, functie	Impamantare functionala
Conectare electrica intrare 2, tip de racord	Bareta de fixare
Intrare conexiune electrica 2, tehnologie de conectare	Clema cu arc
Intrare conexiune electrica 2, numarul de pini/fire	4
Intrare conexiune electrica 2, sectiune transversala a conductorului	0.2 000013...1.5 000013
Intrare conexiune electrica 2, nota privind sectiunea transversala a conductorului	0,2 - 2,5 mm² pentru conductoare flexibile fara manson adeziv
Numar intrari	4
Total max. intrari de curent per modul	1.4 A
Comportament dupa suprasolicitarea iesirilor	Fara revenire automata (implicit) Parametrizabil (modul cu modul)
Variabila masurata	Tensiune Curent
Formatul datelor	15 biti + semnal scalare liniara
Gama de semnal	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0 - 20 mA 1 - 5 V 4 - 20 mA
Precizie de repetare	±0,1 % la 25 °C

Caracteristica	Valoare
Limita de eroare de baza la 25 °C	±0,2 %
Limita erorilor de serviciu in functie de intervalul de temperatura ambientala	±0,3 %
Separare potential canal - canal	nu
Iesiri de separare potential canal - bus intern	da
Protectie cu sigurante (scurtcircuit)	siguranta electronica interna pentru fiecare modul