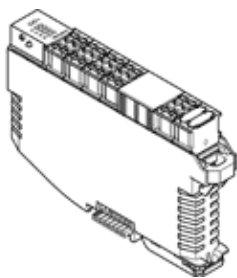


modul de intrare analogica CPX-E-4AI-U-I

Cod: 4080493

FESTO



Fisa tehnica

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Dimensiuni l x L x I | 18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm |
| Marimea ramei | 18,9 mm |
| tip fixare | cu sina tip omega |
| Greutate produs | 96 g |
| pozitie instalare | vertical orizontal |
| Temperatura mediului | -5 ... 50 °C |
| Indicatie pentru temperatura ambientala | -5 - 60°C pentru montaj pe verticala |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 70 °C |
| Umiditatea relativa a aerului | 95 % nu condenseaza |
| Tip de protectie | IP20 |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK | 0 - Fara rezistenta la coroziune |
| Rezistenta la vibratii | Testul modulului de transport cu nivel de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6 |
| Rezistenta la soc | Testare la soc cu nivel 1 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27 |
| Lungimea maxima a conductelor | 30 m intrari ecranat |
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS |
| Marcaj KC | KC-EMV |
| Aprobare | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Departament eliberare certificate | UL E239998 |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul carcasei | PA |
| Materialul suruburilor | otel galvanizat |
| Diagnostic per LED | Eroare pe canal Eroare per modul |
| Diagnosticare prin bus | Fir intrerupt 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 |
| Volumele maxime de adresa ale intrarilor | 8 Byte |
| Parametri de modul | Diagnosticarea erorilor de parametrizare Diagnosticarea alimentarii senzorului de scurtcircuit Comportament dupa scurtcircuit/supratensiune Date de intrare in format analogic |

| Caracteristica | valoare |
|--|--|
| | <p>Înterupeti alimentarea senzorului</p> <p>Diagnosticarea supraincarcarii la intrarile analogice</p> <p>Comportament la supratensiune la intrarile digitale</p> <p>Monitorizarea limitarii histerezisului</p> |
| Parametrii de canal | <p>Intervalul de semnal pe canal</p> <p>Diagnoza pentru limita inferioara</p> <p>Diagnoza pentru limita superioara</p> <p>Diagnosticarea firelor rupte</p> <p>Diagnoza subincarcare/supraincercare</p> <p>Diagnosticarea erorilor de parametri</p> <p>Factor de netezire</p> <p>limita inferioara / superioara</p> |
| Timp de ciclu intern | $\leq 500 \mu\text{s}$ |
| Tensiunea de operare DC pentru electronica/senzori | 24 V |
| Fluctuația admisă a tensiunii pentru electronice / senzori | $\pm 25 \%$ |
| Consumul de curent intrinsec la tensiunea de funcționare nominală pentru electronică / senzori | typ. 70 mA |
| rezerva în caz de cadere a rețelei | 10 ms |
| protecție contra inversării polarității | Alimentare 24 V la senzor fata de alimentare 0 V la senzor |
| Intrare conexiune electrica, functie | Intrare analoga |
| Intrare conexiune electrica, tip de conectare | 4x benzi terminale |
| Intrare conexiune electrica, tehnologie de conectare | Borna cleme |
| Intrare conexiune electrica, numar de pini/fire | 4 |
| Conexiunea electrica pentru intrare, sectiunea conductorului | 0,2 ... 1,5 mm ² |
| Conexiunea electrica pentru intrare, nota privind sectiunea conductorului | 0,2 - 2,5 mm ² pentru conductoare flexibile fara manson la capat |
| Conexiune electrica pentru intrarea 2, functie | Impamantare functionala |
| Conexiune electrica pentru intrarea 2, tipul conexiunii | regleta conexiuni |
| Conexiune electrica pentru intrarea 2, tehnologia conexiunii | Borna cleme |
| Conexiune electrica pentru intrarea 2, numar de pini/fire | 4 |
| Conexiune electrica pentru intrarea 2, oglinda de conectare | 00995842 |
| Conexiunea electrica pentru intrarea 2, sectiunea conductorului | 0,2 ... 1,5 mm ² |
| Conexiunea electrica pentru intrarea 2, nota privind sectiunea conductorului | 0,2 - 2,5 mm ² pentru conductoare flexibile fara manson la capat |
| Numar intrari | 4 |
| Curent total maxim rezultat la intrari pe modul | 1,4 A |
| Comportament dupa suprasolicitarea iesirilor | Fara revenire automata (implicit) Parametrizabil (modul cu modul) |
| Unitate de masurare | Tensiune Curent |
| format date | 15 bit + prefix Scalare liniara |
| Gama semnal | <p>-10 - 10 V</p> <p>-20 - 20 mA</p> <p>-5 - 5 V</p> <p>0 - 10 V</p> <p>0 - 20 mA</p> <p>1 - 5 V</p> <p>4 - 20 mA</p> |
| Precizie de repetare | $\pm 0.1\%$ la 25 °C |
| limita eroare de baza la 25°C | $\pm 0,2 \%$ |
| Limita erorilor de operare in functie de gama de temperatura ambientala | $\pm 0,3 \%$ |
| Izolarea electrica canal - canal | nu |
| Canal de izolare electrica - bus intern | Da |
| Protectie (scurt circuit) | siguranta electronica interna pe modul |