

Analogni izhodni modul CPX-E-4AO-U-I

Številka dela: 4080494

FESTO



| | | | |
|----|---|---|----|
| WH | 0 | 1 | RD |
| WH | 2 | 3 | BU |

Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Dimenzije Š x D x V | 18,9 mm x 76,6 mm x 124,3 mm |
| Dimenzija rasterja | 18.9 mm |
| Način pritrditve | z DIN letvijo |
| Teža izdelka | 96 g |
| Položaj vgradnje | navpično vodoravno |
| Temperatura okolice | -5 °C...50 °C |
| Napotek glede temperature okolice | od -5 do 60 °C pri navpični vgradnji |
| Temperatura skladiščenja | -20 °C...70 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 95 % brez kondenzacije |
| Stopnja zaščite | IP20 |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 0 – brez korozijske obremenitve |
| Odpornost proti vibracijam | preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 1 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Odpornost proti udarcem | preskus z udarci s stopnjo resnosti 1 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27 |
| Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem | PELV |
| Najdaljša dolžina kabla | 30 m, izhodi z oklopom |
| Skladnost z LABS | VDMA24364 – cona III |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC v skladu s predpisi ZK RoHS |
| Znak KC | KC-EMV |
| Odobritev | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material ohišja | PA |
| Material vijakov | jeklo, pocinkano |
| Diagnostika prek LED-diode | Napaka na kanal napaka na modul |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Diagnostika prek vodila | Kratek stik/preobremenitev napajanja aktuatorja kratek stik/preobremenitev analognega izhoda napaka pri parametriranju Prekoračitev nazivnega območja Nazivno območje ni bilo doseženo. podnapetostno bremensko napajanje splošna napaka |
| Največja naslovna količina, izhodi | 8 bajt |
| Število izhodov | 4 |
| Parametri modula | Deaktiviranje napajanja aktuatorja podatkovni format analognih izhodov Diagnostika kratkega stika napajanja aktuatorja diagnostika napak pri parametriranju Diagnostika podnapetosti bremenskega napajanja Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi napajanja aktuatorja Obnašanje po kratkem stiku/preobremenitvi analognega izhoda |
| Kanalski parametri | Prisiljevanje, kanal x omogočenje diagnostike pretрга žice/prostega teka omogočenje diagnostike napak pri parametriranju omogočenje diagnostike preobremenitve/kratkega stika območje signala na kanal |
| Napetostno napajanje, vrsta priključka | sponska letev |
| Napetostno napajanje, priključna tehnika | vzmetna sponka |
| Napetostno napajanje, število polov/žil | 4 |
| Nazivna delovna napetost DC, obremenitev | 24 V |
| Dovoljena nihanja napetosti, obremenitev | ± 25 % |
| Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji | 24 V |
| Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji | ± 25 % |
| Napetostno napajanje, prečni prerez vodnika | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| Napetostno napajanje, napotek glede prečnega prereza vodnika | 0,2–2,5 mm ² za prožne vodnike brez kableske tulke |
| Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev | običajno 60 mA |
| Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev | tipično 15 mA |
| Premostitev izpada omrežja | 10 ms |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | 24 V napajanje aktuatorja proti 0 V napajanju senzorja 24 V breme proti 0 V bremenu 24 V napajanje senzorja proti 0 V napajanju senzorja |
| Električni priključek izhoda, funkcija | analogni izhod |
| Električni priključek izhoda, vrsta priključka | 4 x sponska letev |
| Električni priključek izhoda, priključna tehnika | Vzmetna sponka |
| Električni priključek izhoda, število polov/žil | 4 |
| Električni priključek, izhod, prečni prerez vodnika | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| Električni priključek izhoda, napotek glede prečnega prereza vodnika | 0,2–2,5 mm ² za prožne vodnike brez kableske tulke |
| Električni priključek izhoda 2, funkcija | funkcijska ozemljitev |
| Električni priključek, izhod 2, vrsta priključka | sponska letev |
| Električni priključek izhoda 2, priključna tehnika | vzmetna sponka |
| Električni priključek izhoda 2, število polov/žil | 4 |
| Električni priključek, izhod 2, prečni prerez vodnika | 0.2 mm ² ...1.5 mm ² |
| Električni priključek, izhod 2, napotek glede prečnega prereza vodnika | 0,2–2,5 mm ² za prožne vodnike brez kableske tulke |
| Obnašanje po preobremenitvi izhodov | Brez samodejnega vračanja (privzeto) Možnost parametriranja (po posameznih modulih) |
| Največji skupni tok izhodov na modul | 2 A |
| Merilna veličina | napetost |
| Podatkovna oblika | 15 bitov + predznak linearno skaliranje |
| Območje signala | -10 - 10 V -5–5 V 0–10 V -20–20 mA 0–20 mA 4–20 mA |

| Značilnost | Vrednost |
|--|---|
| Ponovljivost | ±0,05 % pri 25 °C |
| Osnovna meja napake pri 25 °C | ±0,1 % |
| Meja napake pri uporabi glede na območje temperature okolice | ±0,3 % |
| Ločitev potencialov, kanal – kanal | ne |
| Ločitev potencialov, kanal – interno vodilo | da |
| Zaščita (kratek stik) | notranja elektronska varovalka na modul |