

Digitalni vhodni/izhodni modul CPX-AP-I-4DI4DO-M8-3P

Številka dela: 8086601

FESTO



Podatkovni list

| Značilnost | Vrednost |
|--|--|
| Dimenzije Š x D x V | 30 mm x 170 mm x 35 mm |
| Način pritrditve | na DIN letvi z dodatno opremo s prehodno izvrtino |
| Teža izdelka | 129 g |
| Temperatura okolice | -20 °C...50 °C |
| Temperatura skladiščenja | -40 °C...70 °C |
| Relativna zračna vlažnost | 5-95 % brez kondenzacije |
| Stopnja zaščite | IP65 IP67 |
| Napotek glede stopnje zaščite | Priključki, ki niso v uporabi, so zaprti. |
| Razred korozijske odpornosti KBK | 1 – nizka korozijska obremenitev |
| Najdaljša dolžina kabla | 30 m, izhodi 30 m, vhodi 50 m, sistemska komunikacija |
| Napotek glede največje dolžine kabla | Napajanje glede na nazivno napetost |
| Skladnost z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Razred čistih prostorov | Statično nameščen element, smiselna ocena v skladu z ISO 14644-1 ni mogoča |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti) | v skladu z direktivo EU EMV |
| Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti) | v skladu s predpisi Združenega kraljestva za EMC |
| Znak KC | KC-EMV |
| Odobritev | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Pristojni organ za izdajo certifikata | UL E239998 |
| Napotek glede materialov | V skladu z RoHS |
| Material ohišja | PA PC cinkova tlačna litina, nikljana |
| Material O-obročja | FPM |
| Diagnostika prek LED-diode | diagnostika na modul bremensko napetostno napajanje Stanje na kanal |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Diagnostika prek notranje komunikacije | Izklop, breme Kratek stik/preobremenitev, izhodni signal Senzorsko napajanje, kratek stik/preobremenitev Prenapetost elektronike/senzorjev Prenapetost, breme Prenizka napetost elektronike/senzorjev Podnapetost, breme |
| Število izhodov | 4 |
| Komunikacijski vmesnik, funkcija | sistemska komunikacija XF10 IN / XF20 OUT |
| Komunikacijski vmesnik, vrsta priključka | 2 x doza |
| Komunikacijski vmesnik, priključna tehnika | M8x1 D-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-114 |
| Komunikacijski vmesnik, število polov/žil | 4 |
| Komunikacijski vmesnik, protokol | AP |
| Komunikacijski vmesnik, zaščita | da |
| Napajanje, funkcija | Elektronika/senzorji in dohodna obremenitev |
| Napetostno napajanje, vrsta priključka | vtič |
| Napetostno napajanje, priključna tehnika | M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104 |
| Napetostno napajanje, število polov/žil | 4 |
| Prenos napetosti, funkcija | Elektronika/senzorji in odhodna obremenitev |
| Prenos napetosti, vrsta priključka | doza |
| Prenos napetosti, priključna tehnika | M8 x 1, A-kodiran v skladu s standardom EN 61076-2-104 |
| Prenos napetosti, število polov/žil | 4 |
| Napotek glede delovne napetosti | Potrebni so napajalniki SELV/PELV Upoštevajte padec napetosti |
| 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 % |
| Največje tokovno napajanje | 2 x 4 A (potrebna zunanja varovalka) |
| Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev | tipično 35 mA |
| Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti, obremenitev | tipično 10 mA |
| Premostitev izpada omrežja | 10 ms |
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | da |
| Električni priključek vhoda, funkcija | Digitalni vhod |
| Električni priključek vhoda, vrsta priključka | 4 x doza |
| Električni priključek vhoda, priključna tehnika | M8x1, A-kodirano v skladu z EN 61076-2-104 |
| Električni priključek vhoda, število polov/žil | 3 |
| Število vhodov | 4 |
| Karakteristika, vhodi | v skladu z IEC 61131-2, tip 3 |
| Preklopni nivo | Signal 0: ≤ 5 V Signal 1: ≥ 11 V |
| Preklopna logika vhodov | PNP (pozitivno preklapljanje) 2-žični senzorji v skladu z IEC 61131-2 3-žični senzorji v skladu z IEC 61131-2 |
| Čas iznihanja vhoda | 0,1 ms 3 ms 10 ms 20 ms |
| Zaščita vhodov (kratek stik) | notranja elektronska varovalka na modul |
| Največji skupni tok vhodov na modul | 1.8 A |
| Potencialna ločitev, vhodi, kanal – kanal | ne |
| Ločitev potencialov, vhodi, kanal – interna komunikacija | da |
| Električni priključek izhoda, funkcija | Digitalni izhod |
| Električni priključek izhoda, vrsta priključka | 4 x doza |
| Električni priključek izhoda, priključna tehnika | M8x1, A-kodirano v skladu z EN 61076-2-104 |
| Električni priključek izhoda, število polov/žil | 3 |

| Značilnost | Vrednost |
|---|--|
| Karakteristika izhodov | v skladu z IEC 61131-2, tip 0,5 |
| Preklopna logika izhodov | PNP (pozitivno preklapljanje) |
| Zaščita izhodov (kratek stik) | interna elektronska varovalka na kanal |
| Izhodna zakasnitev pri uporovni obremenitvi | Sprememba signala 0->1: < 200 μ s Sprememba signala 1->0: < 200 μ s |
| Največji skupni tok izhodov na modul | 2 A |
| Ločitev potencialov, izhodi, kanal – kanal | ne |
| Ločitev potencialov, izhodi, kanal – interna komunikacija | da |
| Največje tokovno napajanje na kanal | 0,5 A |