

Riadenie CPX-E-CEC-C1

Číslo dielu: 5226780

FESTO



Údajový list

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|---|
| Rozmery Š x D x V | 42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm |
| Rozmer rastra | 18.9 mm |
| Spôsob upevnenia | s DIN lištou |
| Max. počet modulov | 10 |
| Hmotnosť výrobku | 145 g |
| Montážna poloha | zvislo vodorovne |
| Teplota okolia | -5 °C...50 °C |
| Pokyny k teplote okolia | -5 - 60°C pri vertikálnej montáži |
| Skladovacia teplota | -20 °C...70 °C |
| Relatívna vlhkosť vzduchu | 95 % nekondenzujúca |
| Druh krytia | IP20 |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii |
| Odolnosť proti vibráciám | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom | PELV |
| Zhoda s LABS | VDMA24364 zóna III |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode) | podľa smernice EU-EMV podľa smernice EÚ RoHS |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode) | podľa predpisov UK RoHS pre EMV podľa predpisov UK RoHS |
| Značka KC | KC-EMV |
| Povolenie | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát | UL E239998 |
| Pokyny k materiálu | V zhode s RoHS |
| Materiál telesa | PA |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|---|---|
| Diagnostika prostredníctvom LED diódy | Režim Force Stav siete pre Engineering, port 1 Stav siete EtherCAT RUN: Elektrické napájanie pre elektroniku/snímače Elektrické napájanie pre záťaž Systémová chyba |
| Ovládacie prvky | DIP-prepínač pre RUN/STOP |
| Nastavenie IP adresy | DHCP cez CODESYS |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, druh | Ethernet |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol | EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT master |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja | Zásuvka |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika | RJ45 |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, počet pinov/žíl | 8 |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, galvanické oddelenie | áno |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, prenosový výkon | 100 Mbit/s |
| Rozhranie ethernetu, typ prípoja | Zásuvka |
| Ethernetové rozhranie, protokol | EasyIP Modbus® TCP OPC-UA TCP/IP |
| Ethernetové rozhranie, funkcia | Diagnostika |
| Ethernetové rozhranie, pripojovacia technika | RJ45 |
| Ethernetové rozhranie, počet pinov/žíl | 8 |
| Rozhranie ethernetu, prenosová rýchlosť | 10 Mbit/s 100 Mbit/s |
| Maximálny rozsah adries, vstupy | 64 000012 |
| Max. množstvo adries výstupov | 64 000012 |
| Parameter systému | Pamäť pre diagnostiku Failsafe-reakcia Spustenie systému |
| Parameter modulu | Spájanie kanálových alarmov Diagnostika, podpätie Kanálové alarmy, podpätie Zobrazenie procesnej hodnoty analógových modulov |
| Konfiguračná podpora | CODESYS V3 |
| Prídavné funkcie | CODESYS V3 |
| Údaje CPU | 128 MB RAM Dual Core 650 MHz |
| Elektrické napájanie, funkcia | Elektronika a snímače |
| Elektrické napájanie, typ prípoja | Svorkovnica |
| Elektrické napájanie, poznámka k typu prípoja | > 4 A a UL 2x svorkovnica pre napájanie |
| Elektrické napájanie, pripojovacia technika | Pružinová svorka |
| Elektrické napájanie, počet pinov/žíl | 4 |
| Menovité prevádzkové napätie DC elektroniky/snímačov | 24 V |
| Prípustné výkyvy napätia elektroniky/snímačov | ± 25 % |
| Elektrické napájanie, prierez vodiča | 0.2 000013...1.5 000013 |
| Elektrické napájanie, poznámka k prierezu vodiča | 0,2 - 2,5 mm ² pre ohybné káble bez dutinky |
| Max. napájanie prúdom | 8 A |
| Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače | obvykle 65 mA |
| Preklenutie výpadku napájania | 20 ms |
| Ochrana proti prepólovaniu | 24 V napájanie snímača proti 0 V napájaniu snímača |
| Programovací softvér | CODESYS od Festo |

| Charakteristický znak | Hodnota |
|--|--|
| Programová pamäť | Používateľský program veľkosti 12 MB |
| Čas spracovania | cca 200 μ s/1 k inštrukcia |
| Funkčné moduly | a ďalšie Čítať diagnostiku modulu CPX-E Stav diagnostiky CPX-E Kopírovať diagnostickú stopu CPX-E |
| Čas vyrovnávej pamäte pre hodiny reálneho času | 3 Týždne |
| Príznak | 120kB remanentných údajov Konceptia premenných CODESYS |