

# Riadenie CPX-E-CEC-C1-EP

Číslo dielu: 4252742

FESTO



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

## Údajový list

| Charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmer rastra                              | 18.9 s                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Spôsob upevnenia                           | s DIN lištou                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hmotnosť výrobku                           | 288 g                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Montážna poloha                            | zvislo<br>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 %<br>nekondenzujúca                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Druh krytia                                | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ochrana pred priamym a nepriamym kontaktom | PELV                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Zhoda s LABS                               | VDMA24364 zóna III                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ RoHS                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Povolenie                                  | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pokyny k materiálu                         | V zhode s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diagnostika prostredníctvom LED diódy      | Režim Force<br>Stav modulu<br>Stav siete<br>Stav siete pre Engineering, port 1<br>Stav siete, Engineering Port 2<br>Stav siete EtherCAT<br>Stav siete, port 1<br>Stav siete, port 2<br>RUN:<br>Elektrické napájanie pre elektroniku/snímače<br>Elektrické napájanie pre záťaž<br>Systémová chyba |
| Ovládacie prvky                            | DIP-prepínač pre RUN/STOP<br>Otočný spínač pre nastavenie adresy<br>Voliteľné: ovládacia jednotka CDSB                                                                                                                                                                                           |

| Charakteristický znak                                                         | Hodnota                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, protokol                                     | ACD (Address Conflict Detection)<br>DLR (Device Level Ring)<br>EtherNet/IP<br>EtherNet/IP QoS<br>EtherNet/IP Quickconnect<br>SNMP     |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, typ prípoja                                  | 2x zásuvka                                                                                                                            |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, pripojovacia technika                        | RJ45                                                                                                                                  |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, počet pinov/žíl                              | 8                                                                                                                                     |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, druh                                       | Ethernet                                                                                                                              |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, protokol                                   | CoE<br>EoE<br>EtherCAT<br>FoE                                                                                                         |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, funkcia                                    | Ďalej vedúca zbernicová prípojka                                                                                                      |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, typ prípoja                                | Zásuvka                                                                                                                               |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, pripojovacia technika                      | RJ45                                                                                                                                  |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, počet pinov/žíl                            | 8                                                                                                                                     |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, galvanické oddelenie                       | áno                                                                                                                                   |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice 2, prenosový výkon                            | 100 Mbit/s                                                                                                                            |
| Rozhranie ethernetu, typ prípoja                                              | 2x zásuvka                                                                                                                            |
| Ethernetové rozhranie, protokol                                               | EasyIP<br>Modbus® TCP<br>OPC-UA<br>TCP/IP                                                                                             |
| Ethernetové rozhranie, funkcia                                                | Diagnostika<br>Switch                                                                                                                 |
| Ethernetové rozhranie, pripojovacia technika                                  | RJ45                                                                                                                                  |
| Ethernetové rozhranie, počet pinov/žíl                                        | 8                                                                                                                                     |
| Rozhranie ethernetu, prenosová rýchlosť                                       | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s                                                                                                               |
| Maximálny rozsah adries, vstupy                                               | 64 bajt                                                                                                                               |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, max. vstupné množstvo adries                 | 512 bajt                                                                                                                              |
| Max. množstvo adries výstupov                                                 | 64 bajt                                                                                                                               |
| Rozhranie prevádzkovej zbernice, max. rozsah adries, výstupy                  | 512 bajt                                                                                                                              |
| Parameter systému                                                             | Pamäť pre diagnostiku<br>Failsafe-reakcia<br>Spustenie systému                                                                        |
| Parameter modulu                                                              | Spájanie kanálových alarmov<br>Diagnostika, podpätie<br>Kanálové alarmy, podpätie<br>Zobrazenie procesnej hodnoty analógových modulov |
| Konfiguračná podpora                                                          | Obslužná jednotka CDSB<br>CODESYS V3                                                                                                  |
| Prídavné funkcie                                                              | CODESYS V3                                                                                                                            |
| Elektrické napájanie, funkcia                                                 | Elektronika a snímače                                                                                                                 |
| Elektrické napájanie, typ prípoja                                             | Svorkovnica                                                                                                                           |
| Elektrické napájanie, poznámka k typu prípoja                                 | > 4 A and UL 2x terminal strip for power supply                                                                                       |
| 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 mm²...1.5 mm²                                                                                                                     |
| Elektrické napájanie, poznámka k prierezu vodiča                              | 0,2 - 2,5 mm² pre ohybné káble bez dutinky                                                                                            |
| Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí, elektronika/snímače | obvykle 150 mA                                                                                                                        |
| Preklenutie výpadku napájania                                                 | 20 ms                                                                                                                                 |
| Ochrana proti prepólovaniu                                                    | 24 V napájanie snímača proti 0 V napájaniu snímača                                                                                    |

| Charakteristický znak | Hodnota                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Programová pamäť      | Používateľský program veľkosti 100 MB                     |
| Čas spracovania       | cca 200 $\mu$ s/1 k inštrukcia                            |
| Príznak               | 120kB remanentných údajov<br>Konceptia premenných CODESYS |