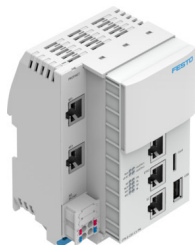


# Upravljanje CPX-E-CEC-C1-PN

Broj dela: 4252741

**FESTO**



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

## Tehnički list

| Karakteristika                                   | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzija mrežice                                | 18.9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Vrsta pričvršćenja                               | sa H-šinom                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Težina proizvoda                                 | 288 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ugradni položaj                                  | vertikalno<br>vodoravno                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura okruženja                            | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Napomena o temperaturi okruženja                 | -5 - 60 °C kod vertikalne ugradnje                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura skladištenja                         | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Relativna vlažnost vazduha                       | 95 %<br>nekondenzujući                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Vrsta zaštite                                    | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK        | 0 - bez izloženosti koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Zaštita od direktnog ili indirektnog dodirivanja | PELV                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| LABS usklađenost                                 | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)          | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti<br>prema EU direktivi RoHS                                                                                                                                                                                                                             |
| Dozvola                                          | RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napomena o materijalu                            | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dijagnostika putem LED-a                         | Force mode<br>Status modula<br>Greška na mreži<br>Status mreže Engenerring Port 1<br>Status mreže Engenerring Port 2<br>Status mreže EtherCAT<br>Status mreže Port 1<br>Status mreže Port 2<br>Run<br>Napajanje elektronike/senzora<br>Napajanje pod opterećenjem<br>Sistemska greška<br>Potrebno održavanje |
| Kontrolni elementi                               | DIP prekidač za RUN/STOP<br>Opciono: Upravljačka jedinica CDSB                                                                                                                                                                                                                                               |

| Karakteristika                                                              | Vrednost                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs sabirnice polja, protokol                                         | LLDP<br>MRP, MRPD (redundantni prsten)<br>PROFINET I&M0 ..3<br>PROFINET IO<br>PROFINET RT<br>PROFINET Shared device<br>SNMP |
| Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka                                 | 2x utičnica                                                                                                                 |
| Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja                           | RJ45                                                                                                                        |
| Interfejs sabirnice polja, broj polova/žice                                 | 8                                                                                                                           |
| Interfejs sabirnice polja 2, Art                                            | Ethernet                                                                                                                    |
| Interfejs sabirnice polja 2, protokol                                       | CoE<br>EoE<br>EtherCAT<br>EtherCAT Master<br>FoE                                                                            |
| Interfejs sabirnice polja 2, funkcija                                       | Odlazno mrežno priključenje                                                                                                 |
| Interfejs sabirnice polja 2, vrsta priključka                               | Utičnica                                                                                                                    |
| Interfejs sabirnice polja 2, tehnika priključivanja                         | RJ45                                                                                                                        |
| Interfejs sabirnice polja 2, broj polova/žica                               | 8                                                                                                                           |
| Interfejs sabirnice polja 2, galvansko razdvajanje                          | da                                                                                                                          |
| Interfejs sabirnice polja 2, stopa prenosa                                  | 100 Mbit/s                                                                                                                  |
| Ethernet interfejs, vrsta priključka                                        | 2x utičnica                                                                                                                 |
| Ethernet interfejs, protokol                                                | EasyIP<br>Modbus TCP<br>OPC-UA<br>TCP/IP                                                                                    |
| Ethernet interfejs, funkcija                                                | Dijagnostika<br>Prekidač                                                                                                    |
| Ethernet interfejs, tehnika priključivanja                                  | RJ45                                                                                                                        |
| Interfejs enkodera, broj polova/žila                                        | 8                                                                                                                           |
| Ethernet interfejs, brzina prenosa                                          | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s                                                                                                     |
| Maks. adresni kapacitet ulaza                                               | 64 bajt                                                                                                                     |
| Interfejs sabirnice polja, maks. obim adrese ulaza                          | 512 bajt                                                                                                                    |
| Maks. adresni kapacitet izlaza                                              | 64 bajt                                                                                                                     |
| Interfejs sabirnice polja, maks. adresni kapacitet izlaza                   | 512 bajt                                                                                                                    |
| Sistemska parametar                                                         | Dijagnostička memorija<br>Failsafe reakcija<br>Pokretanja sistema                                                           |
| Parametri modula                                                            | Povezivanja alarma za kanal<br>Dijagnostika podnapona<br>Prenizak napon alarma za kanal<br>Prikaz procesa analognih modula  |
| Podrška u konfigurisanju                                                    | Komandna jedinica CDSB<br>CODESYS V3<br>GSDML datoteka                                                                      |
| Dodatne funkcije                                                            | CODESYS V3                                                                                                                  |
| Napajanje, funkcija                                                         | Elektronika i senzori                                                                                                       |
| Napajanje, vrsta priključka                                                 | Priključni vod                                                                                                              |
| Napajanje, napomena o vrsti priključka                                      | > 4 A i UL 2x priključni vod za napajanje                                                                                   |
| Napajanje, tehnika priključivanja                                           | Opružna potezna stezaljka                                                                                                   |
| Napajanje, broj polova/žica                                                 | 4                                                                                                                           |
| Nominalni radni napon DC elektronika/senzori                                | 24 V                                                                                                                        |
| Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora                          | ± 25 %                                                                                                                      |
| Napajanje, poprečni presek kablova                                          | 0.2 mm²...1.5 mm²                                                                                                           |
| Napajanje, napomena o poprečnom preseku voda                                | 0,2 - 2,5 mm² za fleksibilan vod bez završne čaure za žile                                                                  |
| Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora | tipično 150 mA                                                                                                              |

| Karakteristika           | Vrednost                                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Premošćenje ispada mreže | 20 ms                                                    |
| Zaštita od zamene polova | 24 V napajanje senzora u odnosu na 0 V napajanje senzora |
| Programska memorija      | Korisnički program 100 MB                                |