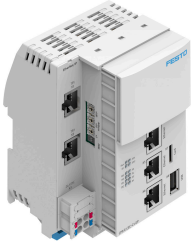


# Upravljanje CPX-E-CEC-C1-EP

Broj dijela: 4252742

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                  | Vrijednost  |
|---|---|
| Mjera rastera                             | 18.9 mm   |
| Vrsta montaže                             | s cilindrom   |
| Težina proizvoda                          | 288 g   |
| Položaj montaže                           | okomito<br>horizontalno   |
| Temperatura okoline                       | -5 °C...50 °C   |
| Napomena o temperaturi okoline            | -5 - 60 °C s okomitom instalacijom  |
| Temperatura skladištenja                  | -20 °C...70 °C  |
| Relativna vlažnost                        | 95 %<br>ne kondenzirajući   |
| Klasa zaštite                             | IP20  |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC          | 0 - nema izloženosti koroziji   |
| Zaštita od izravnog i neizravnog kontakta | PELV  |
| LABS sukladnost                           | VDMA24364 zona III  |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)     | prema EU EMC direktivi<br>prema EU RoHS direktivi   |
| Odobrenje                                 | RCM oznaka<br>c UL us - Navedeno (OL)   |
| Napomena o materijalima                   | U skladu s RoHS   |
| Dijagnostika preko LED-a                  | Status modula<br>Status mreže<br>Port za inženjering statusa mreže 1<br>Network status, engineering port 2<br>Status mreže EtherCAT<br>Status mreže Port 1<br>Port statusa mreže 2<br>Run<br>Elektronika napajanja / senzori<br>Opterećenje napajanja<br>Pogreška sustava |
| Kontrole                                  | DIP prekidač za RUN / STOP<br>Rotary switch for address setting<br>Opcionalno: CDSB upravljačka jedinica  |

| Svojstvo   | Vrijednost  |
|--|---|
| Fieldbus sučelje, protokol   | ACD (Address Conflict Detection)<br>DLR (Device Level Ring)<br>EtherNet / IP<br>EtherNet / IP QoS<br>EtherNet / IP Quickconnect<br>SNMP |
| Sučelje sabirnice polja, vrsta veze  | 2x može   |
| Sučelje sabirnice polja, tehnologija povezivanja                           | RJ45  |
| Sučelje sabirnice polja, broj pinova / žica                                | 8   |
| Sabirno sučelje 2, vrsta   | Ethernet  |
| Sabirno sučelje 2, protokol  | CoE<br>EoE<br>EtherCAT®<br>FoE  |
| Sučelje sabirnice 2, funkcija  | Nastavak sabirnice  |
| Sučelje sabirnice 2, vrsta veze  | Utičnica  |
| Sabirno sučelje 2, tehnologija povezivanja                                 | RJ45  |
| Sučelje sabirnice 2, broj pinova / žica                                    | 8   |
| Sabirno sučelje 2, galvanska izolacija                                     | da  |
| Sabirno sučelje 2, brzina prijenosa  | 100 Mbit/s  |
| Ethernet sučelje, vrsta veze   | 2x može   |
| Ethernetsko sučelje, protokol  | EasyIP<br>Modbus TCP<br>OPC UA<br>TCP / IP  |
| Ethernetsko sučelje, funkcija  | Dijagnostika<br>Sklopka   |
| Ethernet sučelje, tehnologija povezivanja                                  | RJ45  |
| Ethernet sučelje, broj pinova / žica                                       | 8   |
| Ethernet sučelje, brzina prijenosa   | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s   |
| Maksimalni ulazni volumen adrese   | 64 Byte   |
| Sučelje sabirnice polja, maksimalni ulazni volumen adrese                  | 512 Byte  |
| Maksimalni izlazni volumen adrese  | 64 Byte   |
| Sučelje sabirnice polja, maksimalni izlazni volumen adrese                 | 512 Byte  |
| Parametri sustava  | Dijagnostička memorija<br>Odgovor bez greške<br>Pokretanje sustava  |
| Parametri modula   | Grupiranje alarma kanala<br>Undervoltage diagnostics<br>Podnapon alarma kanala<br>Prikaz vrijednosti procesa za analogne module         |
| Podrška za konfiguraciju   | Upravljačka jedinica CDSB<br>CODESYS V3   |
| Dodatne funkcije   | CODESYS V3  |
| Napajanje, funkcija  | Elektronika i senzori   |
| Napajanje, vrsta priključka  | Priključni blok   |
|  | > 4 A and UL 2x terminal strip for power supply   |
| Napajanje, tehnologija spajanja  | Stezaljka kaveza  |
| Napajanje, broj pinova / žica  | 4   |
| Nazivni radni napon DC elektronika / senzori                               | 24 V  |
| Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori                         | ± 25 %  |
| Napajanje, presjek vodiča  | 0.2 mm²...1.5 mm²   |
| Napajanje, napomena o presjeku vodiča                                      | 0,2 - 2,5 mm² za fleksibilne vodiče bez žičanih navlaka   |
| Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori | obično 150 mA   |
| Premošćivanje nestanka struje  | 20 ms   |
| Zaštita od obrnutog polariteta   | 24 V sensor supply against 0 V sensor supply  |

| Svojstvo                 | Vrijednost  |
|--------------------------|---|
| Softver za programiranje | CODESYS provided by Festo                             |
| Programska memorija      | Korisnički program 100 MB                             |
| Vrijeme procesiranja     | približno 200 $\mu$ s / 1 k instrukcija               |
| Marker                   | 120 kB zadržani podaci<br>CODESYS varijabilni koncept |