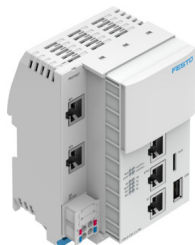


**Krmilnik**  
**CPX-E-CEC-M1-PN**  
Številka dela: 4252743

**FESTO**



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

## Podatkovni list

| Značilnost                                       | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzija rasterja                               | 18.9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Način pritrditve                                 | z DIN letvijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Teža izdelka                                     | 288 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Položaj vgradnje                                 | navpično<br>vodoravno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura okolice                              | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Napotek glede temperature okolice                | od -5 do 60 °C pri navpični vgradnji                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperatura skladiščenja                         | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Relativna zračna vlažnost                        | 95 %<br>brez kondenzacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Stopnja zaščite                                  | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Razred korozijske odpornosti KBK                 | 0 – brez korozijske obremenitve                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zaščita pred neposrednim in posrednim dotikanjem | PELV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Skladnost z LABS                                 | VDMA24364 – cona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)             | v skladu z direktivo EU EMV<br>v skladu z direktivo EU RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odobritev                                        | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napotek glede materialov                         | V skladu z RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diagnostika prek LED-diode                       | Force mode<br>Stanje modula<br>omrežna napaka<br>stanje omrežja, engineering, vrata 1<br>Stanje omrežja Engineering Port 2<br>Stanje omrežja EtherCAT<br>Stanje omrežja, vrata 1<br>stanje omrežja, vrata 2<br>run<br>napetostno napajanje/elektronika/senzorji<br>bremensko napetostno napajanje<br>sistemska<br>potrebno vzdrževanje |
| Upravljalni elementi                             | Stikalo DIP za RUN/STOP<br>Opcijsko: upravljalna enota CDSB                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Značilnost                                                            | Vrednost                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vmesnik področnega vodila, protokol                                   | LLDP<br>MRP, MRPD (obročna redundanca)<br>PROFINET I&M0 ..3<br>PROFINET IO<br>PROFINET RT<br>PROFINET Shared device<br>SNMP               |
| Vmesnik področnega vodila, vrsta priključka                           | 2 x doza                                                                                                                                  |
| Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika                         | RJ45                                                                                                                                      |
| Vmesnik področnega vodila, število polov/žil                          | 8                                                                                                                                         |
| Vmesnik področnega vodila 2, vrsta                                    | Ethernet                                                                                                                                  |
| Vmesnik področnega vodila 2, protokol                                 | CoE<br>EoE<br>EtherCAT<br>Master EtherCAT<br>FoE                                                                                          |
| Vmesnik področnega vodila 2, funkcija                                 | priključek vodila, posredovanje naprej                                                                                                    |
| Vmesnik področnega vodila 2, vrsta priključka                         | doza                                                                                                                                      |
| Vmesnik področnega vodila 2, priključna tehnika                       | RJ45                                                                                                                                      |
| Vmesnik področnega vodila 2, število polov/žil                        | 8                                                                                                                                         |
| Vmesnik področnega vodila 2, galvanska ločitev                        | da                                                                                                                                        |
| Vmesnik področnega vodila 2, hitrost prenosa                          | 100 Mbit/s                                                                                                                                |
| Ethernet-vmesnik, vrsta priključka                                    | 2 x doza                                                                                                                                  |
| Ethernet-vmesnik, protokol                                            | EasyIP<br>Modbus TCP<br>OPC-UA<br>TCP/IP                                                                                                  |
| Ethernet-vmesnik, funkcija                                            | diagnostika<br>Stikalo                                                                                                                    |
| Ethernet-vmesnik, priključna tehnika                                  | RJ45                                                                                                                                      |
| Ethernet-vmesnik, število polov/žil                                   | 8                                                                                                                                         |
| EtherNet-vmesnik, hitrost prenosa                                     | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s                                                                                                                   |
| Največja naslovna količina, vhodi                                     | 64 bajt                                                                                                                                   |
| Vmesnik področnega vodila, največja naslovna količina, vhodi          | 512 bajt                                                                                                                                  |
| Največja naslovna količina, izhodi                                    | 64 bajt                                                                                                                                   |
| Vmesnik področnega vodila, največja naslovna količina, izhodi         | 512 bajt                                                                                                                                  |
| Sistemiški parametri                                                  | diagnostični pomnilnik<br>Failsafe-odziv<br>zagon sistema                                                                                 |
| Parametri modula                                                      | Povezovanje kanalskih alarmov<br>Diagnostika podnapetosti<br>podnapetost kanalskih alarmov<br>Prikaz procesnih vrednosti, analogni moduli |
| Konfiguracijska podpora                                               | Upravljalna enota CDSB<br>CODESYS V3<br>datoteka GSDML                                                                                    |
| Dodatne funkcije                                                      | CODESYS V3 s SoftMotion                                                                                                                   |
| Napajanje, funkcija                                                   | elektronika in senzorji                                                                                                                   |
| Napetostno napajanje, vrsta priključka                                | sponska letev                                                                                                                             |
| Napajanje, informacija o vrsti priključka                             | > 4 A in UL 2x sponska letev za napajanje                                                                                                 |
| Napetostno napajanje, priključna tehnika                              | vzmetna sponka                                                                                                                            |
| Napetostno napajanje, število polov/žil                               | 4                                                                                                                                         |
| Nazivna delovna napetost, DC, elektronika/senzorji                    | 24 V                                                                                                                                      |
| Dovoljena nihanja napetosti, elektronika/senzorji                     | ± 25 %                                                                                                                                    |
| Napetostno napajanje, prečni prerez vodnika                           | 0.2 mm²...1.5 mm²                                                                                                                         |
| Napetostno napajanje, napotek glede prečnega prereza vodnika          | 0,2–2,5 mm² za prožne vodnike brez kabelske tulke                                                                                         |
| Lasten odjem toka pri nazivni delovni napetosti elektronike/senzorjev | tipično 150 mA                                                                                                                            |
| Premostitev izpada omrežja                                            | 20 ms                                                                                                                                     |

| Značilnost                       | Vrednost                                             |
|----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Zaščito pred obrnjeno polariteto | 24 V napajanje senzorja proti 0 V napajanju senzorja |
| Programski pomnilnik             | 100 MB – uporabniški program                         |