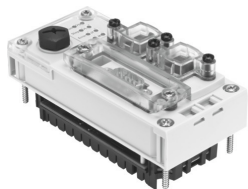


# Krmilni blok CPX-CEC-M1-V3

Številka dela: 3472765

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokol                                      | CODESYS Level 2<br>EasyIP<br>Modbus® TCP<br>TCP/IP                                                                                                                                                   |
| Dimenzije Š x D x V                           | 50 mm x 107 mm x 55 mm                                                                                                                                                                               |
| Teža izdelka                                  | 135 g                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura okolice                           | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura skladiščenja                      | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                       |
| Relativna zračna vlažnost                     | 95 %<br>brez kondenzacije                                                                                                                                                                            |
| Stopnja zaščite                               | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                         |
| Razred korozijske odpornosti KBK              | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                                                                                                                                    |
| Skladnost z LABS                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                       |
| Napotek glede materialov                      | V skladu z RoHS                                                                                                                                                                                      |
| Material ohišja                               | Ojačan PA<br>PC                                                                                                                                                                                      |
| LED-zaslon, specifičen za izdelek             | ERR: napaka pri izvajanju PLC<br>M: Modify/Force aktivno<br>PL: bremensko napajanje<br>PS: napajanje elektronike, napajanje senzorjev<br>RUN: stanje PLC<br>SF: sistemska napaka<br>STOP: stanje PLC |
| LED-prikazovalnik, specifičen za vodilo       | TP: Link/Traffic                                                                                                                                                                                     |
| Diagnostika, specifična za napravo            | Diagnostika, osredotočena na kanal in modul<br>Podnapetost/kratek stik modulov<br>Diagnostični pomnilnik                                                                                             |
| Upravljalni elementi                          | Stikalo DIL za zaključek vodila CAN<br>Vrtljivo stikalo za RUN/Stop                                                                                                                                  |
| Nastavitev naslova IP                         | DHCP<br>prek CODESYS<br>prek MMI                                                                                                                                                                     |
| Vmesnik področnega vodila, vrsta              | vodilo CAN                                                                                                                                                                                           |
| Vmesnik področnega vodila, priključna tehnika | vtič<br>Sub-D<br>9-polni                                                                                                                                                                             |

| Značilnost                                        | Vrednost                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vmesnik področnega vodila, galvanska ločitev      | da                                                                                                                                                                   |
| Vmesnik področnega vodila, hitrost prenosa        | 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s<br>možnost nastavitve prek programske opreme                                                                                         |
| Ethernet-vmesnik                                  | RJ 45 (puša, 8-polna)                                                                                                                                                |
| Ethernet, število                                 | 1                                                                                                                                                                    |
| Ethernet, podprti protokoli                       | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                           |
| Ethernet, priključni vtič                         | RJ45<br>puša<br>8-polni                                                                                                                                              |
| Ethernet, hitrost prenosa podatkov                | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                        |
| Parametriranje                                    | CODESYS V3                                                                                                                                                           |
| Konfiguracijska podpora                           | CODESYS V3                                                                                                                                                           |
| Dodatne funkcije                                  | Diagnostične funkcije<br>Funkcije Softmotion za električne pogone                                                                                                    |
| Podatki o procesorju                              | 256 MB RAM<br>32 MB Flash<br>Procesor 800 MHz                                                                                                                        |
| Krmilni vmesnik                                   | Vodilo CAN                                                                                                                                                           |
| Nazivna delovna napetost DC                       | 24 V                                                                                                                                                                 |
| Nazivna delovna napetost DC, napetost obremenitve | brez pnevmatike: 18 ... 30V<br>24 V<br>s pnevmatiko tipa midi/maksi: 21,6 ... 26,4 V<br>s pnevmatiko tipa CPA: 20,4 ... 26,4 V<br>s pnevmatiko tipa MPA: 18 ... 30 V |
| Lastni odjem toka pri nazivni delovni napetosti   | tip. 85 mA                                                                                                                                                           |
| Premostitev izpada omrežja                        | 10 ms                                                                                                                                                                |
| Programiranje, upravljalni jezik                  | DE, EN                                                                                                                                                               |
| Programski jezik                                  | v skladu z IEC 61131-3<br>KOP<br>AWL<br>ST<br>FUP<br>AS<br>dodatno CFC                                                                                               |
| Programiranje, podpora pri ravnanju z datotekami  | da                                                                                                                                                                   |
| Programska oprema za programiranje                | CODESYS provided by Festo                                                                                                                                            |
| Programski pomnilnik                              | 16 MB – uporabniški program                                                                                                                                          |
| Čas obdelave                                      | pribl. 200 µs/1 k, navodilo                                                                                                                                          |
| Funkcijski sklopi                                 | Odčitavanje diagnostike modula CPX<br>Stanje diagnostike CPX<br>Kopiranje diagnostične sledi CPX<br>in drugo                                                         |
| Zastavica                                         | 28 kB remanentnih podatkov<br>Koncept spremenljivk CODESYS                                                                                                           |
| Skupno število osi                                | 31                                                                                                                                                                   |