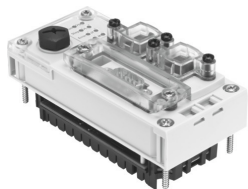


# Upravljački blok CPX-CEC-M1-V3

Broj dela: 3472765

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                    | Vrednost                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokol                                          | CODESYS nivo 2<br>EasyIP<br>Modbus TCP<br>TCP/IP                                                                                                                                                           |
| Dimenzija Š x D x V                               | 50 mm x 107 mm x 55 mm                                                                                                                                                                                     |
| Težina proizvoda                                  | 135 g                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura okruženja                             | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura skladištenja                          | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                             |
| Relativna vlažnost vazduha                        | 95 %<br>nekondenzujući                                                                                                                                                                                     |
| Vrsta zaštite                                     | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                               |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK         | 2 - umerena izloženost koroziji                                                                                                                                                                            |
| LABS usklađenost                                  | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                             |
| Napomena o materijalu                             | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                             |
| Materijal kućišta                                 | PA-ojačan<br>PC                                                                                                                                                                                            |
| LED prikaz, specifično za proizvod                | ERR: greška vremena rada SPS<br>M: Modify/Forcen aktivno<br>PL: Snabdevanje opterećenja<br>PS: Snabdevanje elektronike, snabdevanje senzora<br>RUN: SPS status<br>SF: Sistemska greška<br>STOP: SPS status |
| LED prikaz specifičan za bus                      | TP: Link/Traffic                                                                                                                                                                                           |
| Dijagnostika specifična za uređaj                 | Dijagnostika orijentisana na kanal i modul<br>Modul podnapona/kratkog spoja<br>Dijagnostička memorija                                                                                                      |
| Kontrolni elementi                                | DIL preklopnik za CAN završetak<br>Obrtni prekidač za RUN/Stop                                                                                                                                             |
| Podešavanje IP adrese                             | DHCP<br>preko CODESYS<br>preko MMI                                                                                                                                                                         |
| Interfejs sabirnice polja, vrsta                  | CAN-Bus                                                                                                                                                                                                    |
| Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja | Priključak<br>Sub-D<br>9-polni                                                                                                                                                                             |

| Karakteristika                                          | Vrednost                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs sabirnice polja, galvansko razdvajanje        | da                                                                                                                                                                    |
| Interfejs sabirnice u polju, stopa prenosa              | 125, 250, 500, 800, 1000 kbit/s<br>može se podešavati preko softvera                                                                                                  |
| Ethernet interfejs                                      | RJ 45 (čaura, 8-polna)                                                                                                                                                |
| Ethernet, broj                                          | 1                                                                                                                                                                     |
| Ethernet, podržani protokoli                            | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                            |
| Ethernet, utikač priključka                             | RJ45<br>Čaura<br>8-polni                                                                                                                                              |
| Ethernet, brzina prenosa podataka                       | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                         |
| Parametrizacija                                         | CODESYS V3                                                                                                                                                            |
| Podrška u konfigurisanju                                | CODESYS V3                                                                                                                                                            |
| Dodatne funkcije                                        | Dijagnostičke funkcije<br>Funkcije mekog kretanja za električne pogone                                                                                                |
| CPU podaci                                              | 256 MB RAM<br>32 MB Flash<br>Procesor 800 MHz                                                                                                                         |
| Control-Interface                                       | CAN-Bus                                                                                                                                                               |
| Nominalni radni napon DC                                | 24 V                                                                                                                                                                  |
| Nominalni radni napon DC, napon pod opterećenjem        | bez pneumatike: 18 ... 30V<br>24 V<br>sa pneumatikom tip Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4 V<br>sa pneumatikom tip CPA: 20,4 ... 26,4 V<br>sa pneumatikom tip MPA: 18 ... 30 V |
| Potrošnja sopstvene struje kod nominalnog radnog napona | Tip. 85 mA                                                                                                                                                            |
| Premošćenje ispada mreže                                | 10 ms                                                                                                                                                                 |
| Programiranje, jezik operativnog sistema                | DE, EN                                                                                                                                                                |
| Programski jezik                                        | prema IEC 61131-3<br>KOP<br>AWL<br>ST<br>FUP<br>AS<br>dodatno CFC                                                                                                     |
| Programiranje, podrška u obradi podataka                | da                                                                                                                                                                    |
| Softver za programiranje                                | CODESYS provided by Festo                                                                                                                                             |
| Programska memorija                                     | Korisnički program 16 MB                                                                                                                                              |
| Vreme obrade                                            | oko 200 µs/1 k smernica                                                                                                                                               |
| Funkcijski elementi                                     | CPX očitavanje dijagnostike modula<br>CPX dijagnostički status<br>Kopiranje CPX dijagnostičke trase<br>i drugi                                                        |
| Obeležavač                                              | 28 kB preostalih podataka<br>Koncept varijabli CODESYS                                                                                                                |
| Ukupan broj osovina                                     | 31                                                                                                                                                                    |