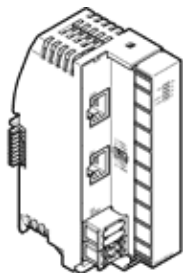


# Riadenie CPX-E-CEC-C1

číslo dielca: 5226780

FESTO



## údajový list

| charakteristický znak                      | Hodnota                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozmery Š x D x V                          | 42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm                                                                                                                     |
| Sieťový modul                              | 18,9 mm                                                                                                                                          |
| Typ upevnenia                              | s DIN lištou                                                                                                                                     |
| Max. počet modulov                         | 10                                                                                                                                               |
| Hmotnosť výrobku                           | 145 g                                                                                                                                            |
| montážna poloha                            | vertikálny<br>vodorovne                                                                                                                          |
| Teplota okolia                             | -5 ... 50 °C                                                                                                                                     |
| Poznámka k teplote okolia                  | -5 - 60 °C pre vertikálnej inštalácii                                                                                                            |
| Teplota skladovania                        | -20 ... 70 °C                                                                                                                                    |
| Relatívna vlhkosť vzduchu                  | 95 %<br>nekondenzujúci                                                                                                                           |
| Spôsob ochrany                             | IP20                                                                                                                                             |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK         | 0 - Bez zaťaženia koróziou                                                                                                                       |
| Odolnosť proti vibráciám                   | Test použitia pre transport so stupňom závažnosti 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6                                                             |
| Pevnosť proti otrasom                      | Test proti otrasom na úrovni 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27                                                                                 |
| Ochrana proti priamemu a nepriamemu dotyku | Funkcia bezpečného odpojenia nízkeho napätia (PELV)                                                                                              |
| LABS - konformita                          | VDMA24364 - zóna III                                                                                                                             |
| CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)      | podľa smernice EU-EMV<br>podľa EU-RoHS-RL                                                                                                        |
| UKCA-značenie (pozri prehlásenie o zhode)  | podľa UK predpisov pre EMC<br>podľa UK RoHS predpisov                                                                                            |
| KC značka                                  | KC-EMV                                                                                                                                           |
| Osvedčenie                                 | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                |
| Oddelenie vydávajúce certifikát            | UL E239998                                                                                                                                       |
| Materiálový údaj                           | zhoda s RoHS                                                                                                                                     |
| Materiál telesa                            | PA                                                                                                                                               |
| Materiál skrutiek                          | Oceľ, pozinkovaná                                                                                                                                |
| Diagnostika cez LED                        | Force mode<br>Stav siete servisný port 1<br>Stav siete EtherCAT<br>Napájanie, elektronika/snímače<br>Napájanie, výkonové<br>Chyba systému<br>Run |
| Ovládacie prvky                            | DIP-prepínač pre RUN/STOP                                                                                                                        |
| Nastavenie IP-adresy                       | DHCP<br>cez CoDeSys                                                                                                                              |
| Fieldbus rozhranie                         | Ethernet                                                                                                                                         |
| Rozhranie Fieldbus-u, protokol             | EtherCAT<br>EtherCAT CoE<br>EtherCAT EoE<br>EtherCAT FoE<br>EtherCAT Master                                                                      |

| charakteristický znak                                                          | Hodnota                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozhranie Fieldbus-u, typ prípoja                                              | zásuvka                                                                                                                     |
| Rozhranie Fieldbus-u, pripojovacia technika                                    | RJ45                                                                                                                        |
| Rozhranie Fieldbus-u, počet pólov/žíl                                          | 8                                                                                                                           |
| Fieldbus rozhranie, galvanické oddelenie                                       | áno                                                                                                                         |
| Fieldbus rozhranie, prenosová rýchlosť                                         | 100 Mbit/s                                                                                                                  |
| Ethernet-ové rozhranie, typ pripojenia                                         | zásuvka                                                                                                                     |
| Ethernet-ové rozhranie, protokol                                               | EasyIP<br>Modbus TCP<br>OPC-UA<br>TCP/IP                                                                                    |
| Ethernet-ové rozhranie, funkcia                                                | Diagnostika                                                                                                                 |
| Ethernet-ové rozhranie, pripojovacia technika                                  | RJ45                                                                                                                        |
| Rozhranie Ethernet-u, počet pólov/žíl                                          | 8                                                                                                                           |
| Ethernet-ové rozhranie, prenosová rýchlosť                                     | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s                                                                                                     |
| maximálny objem adries vstupov                                                 | 64 Byte                                                                                                                     |
| maximálny objem adries výstupov                                                | 64 Byte                                                                                                                     |
| Systémové parametre                                                            | Diagnostická pamäť<br>Reakcia Fail-safe<br>Štart systému                                                                    |
| Parametre modulu                                                               | Spájanie alarmov kanálov<br>Diagnostika podpätia<br>Alarmy kanálov, podpätie<br>Zobrazenie procesných dát, analógové moduly |
| Podpora konfigurácie                                                           | CODESYS V3                                                                                                                  |
| Prídavné funkcie                                                               | CODESYS V3                                                                                                                  |
| CPU Dáta                                                                       | 128 MB RAM<br>Dual Core 650 MHz                                                                                             |
| Napájanie elektrickým napätím, funkcia                                         | Elektronika a snímače                                                                                                       |
| Napájanie, typ pripojenia                                                      | svorková lišta                                                                                                              |
| Napájanie, pripojovacia technika                                               | Svorkovnica                                                                                                                 |
| Napájacie napätie, počet pólov/žíl                                             | 4                                                                                                                           |
| Menovité prevádzkové napätie DC elektronika / snímače                          | 24 V                                                                                                                        |
| Povolené výkyvy napätia pre elektroniku / snímače                              | ± 25 %                                                                                                                      |
| Napájanie elektrickým napätím, prierez vodiča                                  | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                 |
| Napájanie elektrickým napätím, poznámka k prierezu vodiča                      | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pre flexibilný vodič bez koncových dutiniek                                                       |
| Max. napájanie                                                                 | 8 A                                                                                                                         |
| Vlastná spotreba prúdu pri menovitom prevádzkovom napätí - elektronika/snímače | typ. 65 mA                                                                                                                  |
| Premostenie pri výpadku prúdu                                                  | 20 ms                                                                                                                       |
| Ochrana proti prepólovaniu                                                     | Napájanie snímača 24 V proti napájaniu snímača 0 V                                                                          |
| Programovací softvér                                                           | CODESYS provided by Festo                                                                                                   |
| Pamäť programu                                                                 | 12 MB užívateľský program                                                                                                   |
| Čas spracovania                                                                | cca. 200 µs/1 k inštrukcia                                                                                                  |
| Funkčné moduly                                                                 | a iné<br>Čítať diagnostiku modulu CPX-E<br>CPX-E stav diagnostiky<br>Kopírovať diagnostickú stopu CPX-E                     |
| Čas medzipamäte hodín reálneho času                                            | 3 Wochen                                                                                                                    |
| Označovač                                                                      | 120 kB remanentné dáta<br>Konceptia premenných CoDeSys                                                                      |