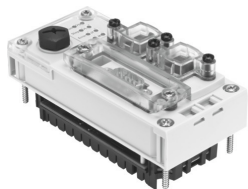


# Řídicí blok CPX-CEC-S1-V3

Číslo dílu: 3472425

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                     | Hodnota                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protokol                                     | CODESYS Level 2<br>EasyIP<br>Modbus TCP<br>TCP/IP                                                                                                                                             |
| Rozměry Š x D x V                            | 50 mm x 107 mm x 55 mm                                                                                                                                                                        |
| Hmotnost výrobku                             | 135 g                                                                                                                                                                                         |
| Okolní teplota                               | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                 |
| Skladovací teplota                           | -20 °C...70 °C                                                                                                                                                                                |
| Relativní vlhkost vzduchu                    | 95 %<br>bez kondenzace                                                                                                                                                                        |
| Stupeň krytí                                 | IP65<br>IP67                                                                                                                                                                                  |
| Třída odolnosti korozi KBK                   | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                                                                                                                                           |
| Max. délka vedení                            | 30 m                                                                                                                                                                                          |
| Shoda s LABS                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                |
| Upozornění k materiálu                       | v souladu s RoHS                                                                                                                                                                              |
| Materiál tělesa                              | zesílený PA<br>PC                                                                                                                                                                             |
| Indikace LED specifická pro výrobek          | ERR: chyba doby chodu PLC<br>M: aktivní modifikace/nucené ovládání<br>PL: silové napájení<br>PS: napájení elektroniky, napájení čidel<br>RUN: stav PLC<br>SF: chyba systému<br>STOP: stav PLC |
| Indikace LED, specifická pro průmyslovou síť | TP: Link/Traffic                                                                                                                                                                              |
| Diagnostika specifická pro zařízení          | Diagnostika orientovaná na kanál a modul<br>Moduly podpětí/zkratu<br>Diagnostická paměť                                                                                                       |
| Ovládací prvky                               | otočný spínač pro RUN/Stop                                                                                                                                                                    |
| Nastavení IP adresy                          | DHCP<br>pomocí CODESYS<br>pomocí MMI                                                                                                                                                          |
| Rozhraní ethernet                            | RJ 45 (dutinky, 8 pinů)                                                                                                                                                                       |
| Ethernet, počet                              | 1                                                                                                                                                                                             |
| Ethernet, možné protokoly                    | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                                                    |

| Parametr                                       | Hodnota                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet, připojovací konektor                 | RJ45<br>dutinka<br>8 pinů                                                                                                                                                                  |
| Ethernet, rychlost přenosu dat                 | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                                              |
| Parametrizace                                  | CODESYS V3                                                                                                                                                                                 |
| Pomoc s konfigurací                            | CODESYS V3                                                                                                                                                                                 |
| Dodatečné funkce                               | diagnostické funkce<br>komunikační funkce RS232                                                                                                                                            |
| Údaje o CPU                                    | 256 MB RAM<br>32 MB Flash<br>procesor 800 MHz                                                                                                                                              |
| Jmenovité provozní napětí DC                   | 24 V                                                                                                                                                                                       |
| Jmenovité provozní napětí, silové napájení DC  | bez pneumatické části: 18 ... 30 V<br>24 V<br>s pneumatickou částí typ Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4 V<br>s pneumatickou částí, typ CPA: 20,4 ... 26,4 V<br>s pneumatikou typu MPA: 18 ... 30 V |
| Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí | typ. 85 mA                                                                                                                                                                                 |
| Překlenutí výpadku sítě                        | 10 ms                                                                                                                                                                                      |
| Sériové rozhraní, počet                        | 1                                                                                                                                                                                          |
| Datové rozhraní                                | rozhraní RS232<br>Sub-D, 9 pinů, zásuvka<br>9,6 ... 230,4 kBit/s<br>Galvanicky oddělené                                                                                                    |
| Programování, jazyk                            | DE, EN                                                                                                                                                                                     |
| Programovací jazyk                             | podle IEC 61131-3<br>liniové schéma<br>AWL<br>ST<br>FUP<br>AS<br>navíc CFC                                                                                                                 |
| Programování, možnost manipulace se soubory    | ano                                                                                                                                                                                        |
| Programovací software                          | CODESYS provided by Festo                                                                                                                                                                  |
| Paměť pro programy                             | 16 MB pro program uživatele                                                                                                                                                                |
| Doba zpracování                                | ca. 200 µs / 1 k instrukcí                                                                                                                                                                 |
| Funkční moduly                                 | CPX čtení diagnostiky modulu<br>diagnostický stav CPX<br>CPX, kopírování trasování diagnostiky<br>a jiné                                                                                   |
| Příznak                                        | 28 kB remanentní data<br>koncepte proměnných CODESYS                                                                                                                                       |