

# Buszmodul CPX-E-EP

Cikkszám: 4080499

FESTO



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

## Adatlap

| Jellemző                                          | Érték                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Méreték: Sz x H x M                               | 42,2 mm x 76,5 mm x 125,8 mm                                                                   |
| Raszterméret                                      | 18.9 mm                                                                                        |
| Rögzítés módja                                    | szerelősínnel                                                                                  |
| Modulok max. száma                                | 10                                                                                             |
| Terméksúly                                        | 145 g                                                                                          |
| Beépítési helyzet                                 | függőleges<br>vízszintes                                                                       |
| Környezeti hőmérséklet                            | -5 °C...50 °C                                                                                  |
| Megjegyzés a környezeti hőmérsékletről            | -5 - 60 °C, függőleges beépítéssel                                                             |
| Csapághőmérséklet                                 | -20 °C...70 °C                                                                                 |
| Relatív páratartalom                              | 95%<br>nem kondenzáló                                                                          |
| Védettség                                         | IP20                                                                                           |
| KBK korrózióállósági osztály                      | 0 - nincs korróziós igénybevétel                                                               |
| Rezgésállóság                                     | Szállítási vizsgálat 1. fokozatban FN942017-4 és EN 60068-2-6 szerint                          |
| Ütésállóság                                       | Ütésvizsgálat 1. fokozatban FN 942017-5 és EN 60068-2-27 szerint                               |
| Közvetlen és közvetett érintkezés elleni védelem  | PELV                                                                                           |
| LABS konformitás                                  | VDMA24364-Zone III                                                                             |
| CE-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot)   | EU EMC-irányelv szerint<br>az EU RoHS irányelve szerint                                        |
| UKCA-jelölés (lásd a megfelelőségi nyilatkozatot) | az Egyesült Királyság EMC-szabályozása szerint<br>az Egyesült Királyság RoHS előírásai szerint |
| KC-jel                                            | KC-EMC                                                                                         |
| Engedély                                          | RCM jelzés<br>c UL us - Listed (OL)                                                            |
| Tanúsítványt kiállító szerv                       | UL E239998                                                                                     |
| Alapanyaggal kapcsolatos megjegyzések             | RoHS-kompatibilis                                                                              |
| Ház alapanyaga                                    | PA                                                                                             |

| Jellemző                                                                   | Érték                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnosztika LED-en keresztül                                              | Force mode<br>Modify<br>Modul állapota<br>Hálózat állapota<br>Tápegység, elektronika / érzékelők<br>Tápegység terhelése<br>Rendszerhiba<br>Kapcsolat állapota          |
| Diagnosztika busszal                                                       | Vezetékszakadás<br>Rövidzárlat<br>Paraméterezési hiba<br>felső határt nem tartják be<br>Túlmelegedés<br>alsó határértéket nem vették figyelembe<br>Alacsony feszültség |
| Terepibusz interfész, típus                                                | Ethernet                                                                                                                                                               |
| Terepibusz interfész, protokoll                                            | ACD (Address Conflict Detection)<br>DLR (Device Level Ring)<br>EtherNet/IP<br>EtherNet / IP QoS<br>EtherNet / IP gyorscsatlakozás<br>Modbus/TCP<br>SNMP                |
| Terepibusz interfész, csatlakozási típus                                   | 2x aljzat                                                                                                                                                              |
| Terepibusz interfész, csatlakozástechnika                                  | RJ45                                                                                                                                                                   |
| Terepibusz interfész, pólusok/erek száma                                   | 8                                                                                                                                                                      |
| Terepibusz interfész, galvanikus leválasztás                               | igen                                                                                                                                                                   |
| Terepibusz interfész, átviteli sebesség                                    | 100 Mbit/s                                                                                                                                                             |
| Terepibusz interfész, átviteli sebességgel kapcsolatos megjegyzések        | 100 Mbit, kapcsolt Fast Ethernet                                                                                                                                       |
| Maximális címkapacitás, bemenetek                                          | 64 byte                                                                                                                                                                |
| Terepibusz interfész, max. címbemenetek                                    | 64 byte                                                                                                                                                                |
| Bemenetekkel kapcsolatos megjegyzések                                      | 62 bájt I/O-diagnosztikai interfésszel<br>63 bájt állapotbitekkel<br>64 bájt diagnosztika nélkül                                                                       |
| Maximális címkapacitás, kimenetek                                          | 64 byte                                                                                                                                                                |
| Terepibusz interfész, max. címkimenetek                                    | 64 byte                                                                                                                                                                |
| Kimenetekkel kapcsolatos megjegyzések                                      | 62 bájt I/O-diagnosztikai interfésszel<br>64 bájt állapotbitekkel<br>64 bájt diagnosztika nélkül                                                                       |
| Rendszerparaméterek                                                        | Diagnosztikai memória<br>Failsafe reakció<br>Force mode<br>Üres válasz<br>Rendszerindítás                                                                              |
| Modul paraméterei                                                          | Csatornariaszttások kötegelése<br>Feszültségcsökkenés diagnosztika<br>Csatornariaszttások alacsony feszültségre                                                        |
| Konfigurációs támogatás                                                    | EDS fájl                                                                                                                                                               |
| Tápegység, funkció                                                         | Elektronika és érzékelők                                                                                                                                               |
| Tápegység, csatlakozás típusa                                              | Sorkapocs                                                                                                                                                              |
| Tápellátás, információ a csatlakozás típusáról                             | > 4 A és UL 2x sorkapocs a tápellátáshoz                                                                                                                               |
| Tápegység, csatlakozástechnika                                             | Rugós kapocs                                                                                                                                                           |
| Tápegység, pólusok/erek száma                                              | 4                                                                                                                                                                      |
| Elektronika/érzékelők DC névleges üzemi feszültsége                        | 24 V                                                                                                                                                                   |
| Elektronika/érzékelők megengedett feszültség-ingadozása                    | ± 25%                                                                                                                                                                  |
| Tápegység, vezeték-keresztmetszet                                          | 0.2 mm²...1.5 mm²                                                                                                                                                      |
| Tápegység, a vezeték keresztmetszetére vonatkozó megjegyzések              | 0,2 - 2,5 mm² flexibilis vezetékhez érvéghüvely nélkül                                                                                                                 |
| Max. áramellátás                                                           | 8 A                                                                                                                                                                    |
| Elektronika/érzékelők belső áramfelvétele névleges üzemi feszültség esetén | jellemzően 65 mA                                                                                                                                                       |
| Hálózati hiba áthidalása                                                   | 20 ms                                                                                                                                                                  |

| Jellemző                   | Érték                                                               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Póluscserre elleni védelem | 24 V-os érzékelő tápellátás a 0 V-os érzékelő tápellátással szemben |