

# Modul síť CPX-E-PB

Číslo dílu: 4080496

FESTO



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

## Technické údaje

| Parametr                               | Hodnota                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Rozměry Š x D x V                      | 42,2 mm × 76,5 mm × 125,8 mm                                         |
| Rozteč                                 | 18.9 mm                                                              |
| Způsob upevnění                        | montážní lištou                                                      |
| Max. počet modulů                      | 10                                                                   |
| Hmotnost výrobku                       | 145 g                                                                |
| Montážní poloha                        | svisle<br>vodorovn.                                                  |
| Okolní teplota                         | -5 °C...50 °C                                                        |
| Upozornění k teplotě okolí             | -5 - 60 °C při upevnění svisle                                       |
| Skladovací teplota                     | -20 °C...70 °C                                                       |
| Relativní vlhkost vzduchu              | 95 %<br>bez kondenzace                                               |
| Stupeň krytí                           | IP20                                                                 |
| Třída odolnosti korozi KBK             | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                  |
| Odolnost vibracím                      | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnost nárazům                       | zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27          |
| Ochrana před přímým a nepřímým dotekem | PELV                                                                 |
| Shoda s LABS                           | VDMA24364-zóna III                                                   |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)     | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU-RoHS                      |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)   | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK RoHS                  |
| Značka KC                              | KC-EMC                                                               |
| Certifikát                             | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                    |
| Úřad, který vydal certifikát           | UL E239998                                                           |
| Upozornění k materiálu                 | v souladu s RoHS                                                     |
| Materiál tělesa                        | PA                                                                   |

| Parametr                                                 | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnostika prostřednictvím LED                          | Chyba sběrnice<br>Force mode<br>stav modulu<br>napájení elektroniky/čidel<br>silové napájení<br>systémové chyby                                                                                                                                                                             |
| Diagnostika prostřednictvím sběrnice                     | přerušování vodiče<br>zkrat<br>chyba parametrizace<br>přetečení zásobníku<br>není dodržena horní mezní hodnota<br>chyba přenosu<br>není dodržena dolní mezní hodnota<br>nízké napětí<br>stav watchdogu / vst./výst.<br>požadovaná funkce není podporována<br>není připraveno pro výměnu dat |
| Ovládací prvky                                           | Přepínač DIL                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rozhraní průmyslové sítě, druh                           | PROFIBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Rozhraní průmyslové sítě, protokol                       | PROFIBUS DP                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení               | zásuvka                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika       | Sub-D                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rozhraní průmyslové sítě, počet pinů/žil                 | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rozhraní průmyslové sítě, galvanické oddělení            | ano                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozhraní pro průmyslovou síť, přenosový výkon            | 1,5 Mbit/s<br>12 Mbit/s<br>187,5 kbit/s<br>19,2 kbit/s<br>3 Mbit/s<br>500 kbit/s<br>6 Mbit/s<br>9,6 kbit/s<br>93,75 kbit/s                                                                                                                                                                  |
| Servisní rozhraní, funkce                                | Diagnostika a parametrizace                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Servisní rozhraní, druh připojení                        | zásuvka                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Servisní rozhraní, připojovací technika                  | USB 2.0, typ B mini                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Servisní rozhraní, počet pinů/vodičů                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maximální rozsah adres vstupů                            | 64 byte                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozhraní průmyslové sítě, max. rozsah adres stupů        | 64 byte                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Upozornění ke vstupům                                    | 62 byte s rozhraním diagnostiky se vst./výst.<br>63 bajt se stavovými bity<br>64 byte bez diagnostiky                                                                                                                                                                                       |
| Maximální rozsah adres výstupů                           | 64 byte                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rozhraní pro průmyslovou síť, max. rozsah adres, výstupy | 64 byte                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Upozornění k výstupům                                    | 62 Byte s rozhraním pro diagnostiku se vst./výst.<br>64 byty se status bity<br>64 Byte bez diagnostiky                                                                                                                                                                                      |
| Systémový parametr                                       | Diagnostická paměť<br>reakce "bezpečné při poruše"<br>Force mode<br>spuštění systému                                                                                                                                                                                                        |
| Parametry modulu                                         | diagnostika, nízké napětí<br>zobrazení procesních hodnot analogových modulů                                                                                                                                                                                                                 |
| Pomoc s konfigurací                                      | soubor GSD                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Elektrické napájení, funkce                              | elektronika a čidla                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Napájení, druh připojení                                 | svorkovnice                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Elektrické napájení, upozornění na druh připojení        | > 4 A a UL 2x svorkovnice pro elektrické napájení                                                                                                                                                                                                                                           |
| Napájení, připojovací technika                           | pružinová svorka                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napájení, počet pinů/žil                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC               | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Připustné výkyvy napětí elektroniky/čidel                | ± 25 %                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Napájení, průřez vodiče                                  | 0.2 mm²...1.5 mm²                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Parametr                                                         | Hodnota                                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Elektrické napájení, upozornění k průřezu vodiče                 | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> pro ohebný vodič bez dutinky |
| Max. napájení proudem                                            | 8 A                                                    |
| Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel | typicky 75 mA                                          |
| Překlenutí výpadku sítě                                          | 20 ms                                                  |
| Ochrana proti přepólování                                        | napájení pro čidla 24 V proti 0 V                      |