

# Modul síť CPX-E-PN

Číslo dílu: 4080497

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                                                |
| 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                                  | Force mode<br>chyba sítě<br>stav sítě Port 1<br>stav sítě, port 2<br>napájení elektroniky/čidel<br>silové napájení<br>systémové chyby<br>vyžadována údržba                                  |
| Diagnostika prostřednictvím sběrnice                             | přerušení vodiče<br>zkrat<br>rozdílné adresy PROFIsafe<br>chyba parametrizace<br>není dodržena horní mezní hodnota<br>nadměrná teplota<br>není dodržena dolní mezní hodnota<br>nízké napětí |
| Rozhraní průmyslové sítě, druh                                   | Ethernet                                                                                                                                                                                    |
| Rozhraní průmyslové sítě, protokol                               | PROFINET IRT<br>PROFINET RT                                                                                                                                                                 |
| Rozhraní průmyslové sítě, způsob připojení                       | 2x zásuvka                                                                                                                                                                                  |
| Rozhraní pro průmyslovou síť, připojovací technika               | RJ45                                                                                                                                                                                        |
| Rozhraní průmyslové sítě, počet pinů/žil                         | 8                                                                                                                                                                                           |
| Rozhraní průmyslové sítě, galvanické oddělení                    | ano                                                                                                                                                                                         |
| Rozhraní pro průmyslovou síť, přenosový výkon                    | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                  |
| 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>62 byty se status 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                                                 | spojení kanálových alarmů<br>diagnostika, nízké napětí<br>alarmy pro jednotlivé kanály, signalizující podpětí<br>zobrazení procesních hodnot analogových modulů                             |
| Pomoc s konfigurací                                              | soubor GSDML                                                                                                                                                                                |
| Dodatečné funkce                                                 | LLDP<br>MRP<br>MRPD<br>PROFINET FSU<br>PROFINET I&MO..3, 1..3 lze uložit remanentně<br>PROFINET Shared device<br>S2, redundance systému<br>SNMP                                             |
| 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                                                                                                                                                                                        |
| Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel                        | ± 25 %                                                                                                                                                                                      |
| Napájení, průřez vodiče                                          | 0.2 mm²...1.5 mm²                                                                                                                                                                           |
| Elektrické napájení, upozornění k průřezu vodiče                 | 0,2 - 2,5 mm² pro ohebný vodič bez dutinky                                                                                                                                                  |
| Max. napájení proudem                                            | 8 A                                                                                                                                                                                         |
| Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel | typicky 75 mA                                                                                                                                                                               |

| Parametr                  | Hodnota                           |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Překlenutí výpadku sítě   | 20 ms                             |
| Ochrana proti přepólování | napájení pro čidla 24 V proti 0 V |