

# Modul s digitálními vstupy CPX-AP-I-16DI-M8-3P

Číslo dílu: 8179434

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                | Hodnota                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměry Š x D x V                                       | 60 mm x 170 mm x 35 mm                                                                    |
| Způsob upevnění                                         | na montážní lištu s příslušenstvím<br>s průchozí dírou                                    |
| Hmotnost výrobku                                        | 216 g                                                                                     |
| Okolní teplota                                          | -20 °C...60 °C                                                                            |
| Skladovací teplota                                      | -40 °C...70 °C                                                                            |
| Relativní vlhkost vzduchu                               | 5 - 95 %<br>bez kondenzace                                                                |
| Stupeň krytí                                            | IP65<br>IP67                                                                              |
| Upozornění ke stupni krytí                              | nevyužitá připojení uzavřena                                                              |
| Třída odolnosti korozi KBK                              | 1 - nízké nároky na odolnost korozi                                                       |
| Max. délka vedení                                       | 30 m vstupy<br>50m systémová komunikace                                                   |
| Upozornění k max. délce vedení                          | Napájení podle jmenovitého napětí                                                         |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-B2-L                                                                            |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Staticky instalovaný prvek, nelze smyslně ohodnotit podle ISO 14644-1                     |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)                      | podle směrnice EU-EMV                                                                     |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                    | podle předpisů UK pro EMC                                                                 |
| 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<br>PC<br>tlakový odlitek ze zinku, poniklováno                                         |
| Materiál O-kroužku                                      | FPM                                                                                       |
| Diagnostika prostřednictvím LED                         | Diagnostika na modul<br>stav jednotlivých kanálů                                          |
| Diagnostika prostřednictvím interní komunikace          | Napájení čidel, zkrat/přetížení<br>Přepětí elektroniky/čidel<br>Podpětí elektroniky/čidel |

| Parametr                                                         | Hodnota                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikační rozhraní, funkce                                     | Systémová komunikace XF10 IN / XF20 OUT                                                                       |
| Komunikační rozhraní, druh připojení                             | 2 x zásuvka                                                                                                   |
| Komunikační rozhraní, připojovací technika                       | M8x1, s kódováním D dle EN 61076-2-114                                                                        |
| Komunikační rozhraní, počet pólů/vodičů                          | 4                                                                                                             |
| Komunikační rozhraní, protokol                                   | AP                                                                                                            |
| Komunikační rozhraní, stínění                                    | ano                                                                                                           |
| Elektrické napájení, funkce                                      | Elektronika/čidla a zátěž přichozí                                                                            |
| Napájení, druh připojení                                         | konektor                                                                                                      |
| Napájení, připojovací technika                                   | M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104                                                                           |
| Napájení, počet pinů/žil                                         | 4                                                                                                             |
| Přenos napětí, funkce                                            | Elektronika/čidla a zátěž odchozí                                                                             |
| Přenos napětí, druh připojení                                    | Zásuvka                                                                                                       |
| Přenos napětí, připojovací technika                              | M8x1, kódování A dle EN 61076-2-104                                                                           |
| Další vedení kabelu, počet pinů/žil                              | 4                                                                                                             |
| Upozornění k provoznímu napětí                                   | Zapotřebí jsou napájecí zdroje SELV/PELV<br>Pozor na úbytek napětí                                            |
| Jmenovité provozní napětí logiky/čidel, DC                       | 24 V                                                                                                          |
| Přípustné výkyvy napětí elektroniky/čidel                        | ± 25 %                                                                                                        |
| Max. příkon                                                      | 2 x 4 A (je zapotřebí externí pojistka)                                                                       |
| Vlastní příkon při jmenovitém provozním napětí elektroniky/čidel | typicky 38 mA                                                                                                 |
| Překlenutí výpadku sítě                                          | 10 ms                                                                                                         |
| Ochrana proti přepólování                                        | ano                                                                                                           |
| Elektrické připojení vstupu, funkce                              | digitální vstup                                                                                               |
| Elektrické připojení vstupu, druh připojení                      | 16x zásuvka                                                                                                   |
| Elektrické připojení vstupu, připojovací technika                | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104                                                                         |
| Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů                   | 3                                                                                                             |
| Počet vstupů                                                     | 16                                                                                                            |
| Charakteristika vstupů                                           | podle IEC 61131-2, typ 3                                                                                      |
| Spínací úroveň                                                   | signál 0: ≤ 5 V<br>signál 1: ≥ 11 V                                                                           |
| Spínací logika vstupů                                            | PNP (spíná kladné napětí)<br>čidla se dvěma vodiči podle IEC 61131-2<br>3 čidla se 3 vodiči podle IEC 61131-2 |
| Filtrace vstupů                                                  | 0,1 ms<br>3 ms<br>10 ms<br>20 ms                                                                              |
| Jištění vstupů (zkrat)                                           | vnitřní elektronické jištění na modul                                                                         |
| Max. celkový proud vstupů na modul                               | 1.8 A                                                                                                         |
| Oddělení potenciálů vstupů, kanál - kanál                        | ne                                                                                                            |
| Oddělení potenciálů vstupů kanál - interní komunikace            | ano                                                                                                           |