

# Modul s digitálními vstupy CPX-AP-I-4DI-M8-3P

Číslo dílu: 8086605

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                       | Hodnota                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozměry Š x D x V                              | 30 mm x 102,5 mm x 35 mm                                                                  |
| Způsob upevnění                                | s průchozí dírou                                                                          |
| Hmotnost výrobku                               | 81 g                                                                                      |
| Okolní teplota                                 | -20 °C ... 50 °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                                                   |
| Shoda s LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                            |
| Třída čistého prostoru                         | Staticky instalovaný prvek, nelze smysluplně 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                                | PC<br>tlakový odlitek ze zinku, poniklováno                                               |
| Materiál těsnění                               | NBR                                                                                       |
| 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 |
| Komunikační rozhraní, funkce                   | Systémová komunikace XF10 IN                                                              |
| Komunikační rozhraní, druh připojení           | 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                                                                                       |

| Parametr                                                         | Hodnota                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                             |
| 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 32 mA                                                                                                 |
| Překlenutí výpadku sítě                                          | 10 ms                                                                                                         |
| Ochrana proti přepólování                                        | ano                                                                                                           |
| Elektrické připojení vstupu, funkce                              | digitální vstup                                                                                               |
| Elektrické připojení vstupu, druh připojení                      | 4x zásuvka                                                                                                    |
| Elektrické připojení vstupu, připojovací technika                | M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104                                                                         |
| Elektrické připojení vstupu, počet pinů/vodičů                   | 3                                                                                                             |
| Počet vstupů                                                     | 4                                                                                                             |
| 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 vstupu                                                  | 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                               | 0.8 A                                                                                                         |
| Oddělení potenciálů vstupů, kanál - kanál                        | ne                                                                                                            |
| Oddělení potenciálů vstupů kanál - interní komunikace            | ano                                                                                                           |