

# Digitalni ulazni modul CPX-AP-I-4DI-M8-3P

Broj dela: 8086605

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                            | Vrednost                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzija Š x D x V                       | 30 mm x 102,5 mm x 35 mm                                                                                                    |
| Vrsta pričvršćenja                        | sa prolaznim otvorom                                                                                                        |
| Težina proizvoda                          | 81 g                                                                                                                        |
| Temperatura okruženja                     | -20 °C...50 °C                                                                                                              |
| Temperatura skladištenja                  | -40 °C...70 °C                                                                                                              |
| Relativna vlažnost vazduha                | 5 - 95 %<br>nekondenzujući                                                                                                  |
| Vrsta zaštite                             | IP65<br>IP67                                                                                                                |
| Napomena o vrsti zaštite                  | nekorišćeni priključci zatvoreni                                                                                            |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                |
| Maks. dužina kabla                        | 30 m ulazi<br>50 m komunikacija sa sistemom                                                                                 |
| LABS usklađenost                          | VDMA24364-B2-L                                                                                                              |
| Klasa za čiste sobe                       | Statički instaliran element, nije moguća smisljena procena prema ISO 14644-1                                                |
| CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)   | prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti                                                                       |
| UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)   | prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost                                                                        |
| KC oznaka                                 | KC-EMV                                                                                                                      |
| Dozvola                                   | RCM oznaka<br>c UL us – Listed (OL)                                                                                         |
| Institucija koja izdaje sertifikat        | UL E239998                                                                                                                  |
| Napomena o materijalu                     | RoHS-usaglašen                                                                                                              |
| Materijal kućišta                         | PA<br>PC<br>Niklovani liv od cinka                                                                                          |
| Radni materijal zaptivki                  | NBR                                                                                                                         |
| Materijal O-prstena                       | FPM                                                                                                                         |
| Dijagnostika putem LED-a                  | Dijagnostika po modulu<br>Status svakog kanala                                                                              |
| Dijagnostika putem interne komunikacije   | Napajanje senzora kratak spoj/preopterećenje<br>Previsoki napon elektronike/senzora<br>Nedovoljan napon elektronike/senzora |
| Interfejs komunikacije, funkcija          | Komunikacijom sistema XF10 IN                                                                                               |

| Karakteristika                                                              | Vrednost                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komunikacioni interfejs, vrsta priključka                                   | Utičnica                                                                                          |
| Komunikacioni interfejs, tehnika priključivanja                             | M8x1, D kodirano prema EN 61076-2-114                                                             |
| Komunikacioni interfejs, broj polova/žice                                   | 4                                                                                                 |
| Interfejs komunikacije, protokol                                            | AP                                                                                                |
| Interfejs komunikacije, zaštita                                             | da                                                                                                |
| Napajanje, funkcija                                                         | Elektronika/senzori i dolazno opterećenje                                                         |
| Napajanje, vrsta priključka                                                 | Priključak                                                                                        |
| Napajanje, tehnika priključivanja                                           | M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                             |
| Napajanje, broj polova/žica                                                 | 4                                                                                                 |
| Napomena o radnom naponu                                                    | SELV/PELV jedinice za napajanje potrebne<br>Obratit pažnju na pad napona                          |
| Nominalni radni napon DC elektronika/senzori                                | 24 V                                                                                              |
| Dozvoljene oscilacije napona elektronike i senzora                          | ± 25 %                                                                                            |
| Maks. napajanje strujom                                                     | 2 x 4 A (potreban eksterni osigurač)                                                              |
| Potrošnja sopstvene struje pri nominalnom radnom naponu elektronike/senzora | tipično 32 mA                                                                                     |
| Premošćenje ispada mreže                                                    | 10 ms                                                                                             |
| Zaštita od zamene polova                                                    | da                                                                                                |
| Električni priključak ulaza, funkcija                                       | Digitalni ulaz                                                                                    |
| Električni priključak na ulazu, vrsta priključka                            | 4x utičnica                                                                                       |
| Električni priključak ulaz, tehnika priključivanja                          | M8x1, A kodirano u skladu sa EN 61076-2-104                                                       |
| Električni priključak na ulazu, broj polova/žica                            | 3                                                                                                 |
| Broj ulaza                                                                  | 4                                                                                                 |
| Karakteristična linija ulaza                                                | prema IEC 61131-2, tip 3                                                                          |
| Preklopni nivo                                                              | Signal 0: ≤ 5 V<br>Signal 1: ≥ 11 V                                                               |
| Logika uključivanja ulaza                                                   | PNP (prebacuje na plus)<br>2-žični senzori prema IEC 61131-2<br>3-žični senzori prema IEC 61131-2 |
| Vreme odskakanja ulaza                                                      | 0,1 ms<br>3 ms<br>10 ms<br>20 ms                                                                  |
| Osigurač ulaza (kratak spoj)                                                | interni elektronski osigurač po modulu                                                            |
| Maks. sabirna struja na ulazima po modulu                                   | 0.8 A                                                                                             |
| Razdvajanje ulaza kanal - kanal                                             | ne                                                                                                |
| Razdvajanje napona na ulazima kanala - interna komunikacija                 | da                                                                                                |