

# Digitalni izlazni modul CPX-AP-I-8DO-M8-3P

Broj dijela: 8179438

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzije Š x D x V                     | 30 mm x 170 mm x 35 mm                                                      |
| Vrsta montaže                           | na cilindar s dodacima<br>s prolaznim provrtom                              |
| Težina proizvoda                        | 127 g                                                                       |
| Temperatura okoline                     | -20 °C...50 °C                                                              |
| Temperatura skladištenja                | -40 °C...70 °C                                                              |
| Relativna vlažnost                      | 5 - 95 %<br>ne kondenzirajući                                               |
| Klasa zaštite                           | IP65<br>IP67                                                                |
| Napomena o stupnju zaštite              | neiskorištene veze zatvorene                                                |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 1 - mala izloženost koroziji                                                |
| Maksimalna duljina kabela               | 30 m izlaza<br>50 m komunikacija sustava                                    |
| Napomena o maksimalnoj duljini kabela   | Napajanje prema nazivnom naponu                                             |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364-B2-L                                                              |
| Klasa čiste sobe                        | Statički ugrađen element, nije moguća značajna evaluacija prema ISO 14644-1 |
| CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)   | prema EU EMC direktivi                                                      |
| UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) | prema UK propisima za EMC                                                   |
| KC oznaka                               | KC-EMC                                                                      |
| Odobrenje                               | RCM oznaka<br>c UL us - Navedeno (OL)                                       |
| Tijelo za izdavanje certifikata         | UL E239998                                                                  |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                             |
| Materijal za kućište                    | PA<br>PC<br>Lijevani cink, poniklan                                         |
| Materijal O-prstena                     | FPM                                                                         |
| Dijagnostika preko LED-a                | Dijagnostika po modulu<br>Opterećenje napajanja<br>Status po kanalu         |

| Svojstvo                                                                   | Vrijednost                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dijagnoza putem interne komunikacije                                       | Isključivanje opterećenja<br>Kratki spoj/preopterećenje izlaznog signala<br>Prenaponska elektronika / senzori<br>Prenaponsko opterećenje<br>Podnaponska elektronika / senzori<br>Podnaponsko opterećenje |
| Broj izlaza                                                                | 8                                                                                                                                                                                                        |
| Komunikacijsko sučelje, funkcija                                           | Komunikacija sustava XF10 IN / XF20 OUT                                                                                                                                                                  |
| Komunikacijsko sučelje, vrsta veze                                         | 2x utičnica                                                                                                                                                                                              |
| Komunikacijsko sučelje, tehnologija povezivanja                            | M8x1, D-kodirano prema EN 61076-2-114                                                                                                                                                                    |
| Komunikacijsko sučelje, broj pinova / žica                                 | 4                                                                                                                                                                                                        |
| Komunikacijsko sučelje, protokol                                           | AP                                                                                                                                                                                                       |
| Komunikacijsko sučelje, oklop                                              | da                                                                                                                                                                                                       |
| Napajanje, funkcija                                                        | Elektronika / senzori i dolazno opterećenje,                                                                                                                                                             |
| Napajanje, vrsta priključka                                                | Utikač                                                                                                                                                                                                   |
| Napajanje, tehnologija spajanja                                            | M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                                    |
| Napajanje, broj pinova / žica                                              | 4                                                                                                                                                                                                        |
| Prijenos napona, funkcija                                                  | Elektronika / senzori i opterećenje                                                                                                                                                                      |
| Prijenos napona, vrsta priključka                                          | Utičnica                                                                                                                                                                                                 |
| Prijenos napona, tehnologija spajanja                                      | M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                                    |
| Prijenos snage, broj polova / žica                                         | 4                                                                                                                                                                                                        |
| Napomena o radnom naponu                                                   | Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja<br>Obratite pažnju na pad napona                                                                                                                                |
| Nazivni radni napon istosmjerno opterećenje                                | 24 V                                                                                                                                                                                                     |
| Opterećenje dopuštenih fluktuacija napona                                  | ± 25 %                                                                                                                                                                                                   |
| Nazivni radni napon DC elektronika / senzori                               | 24 V                                                                                                                                                                                                     |
| Dopuštene fluktuacije napona elektronika / senzori                         | ± 25 %                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimalno napajanje                                                       | 2 x 4 A (potreban je vanjski osigurač)                                                                                                                                                                   |
| Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori | obično 35 mA                                                                                                                                                                                             |
| Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju        | obično 10 mA                                                                                                                                                                                             |
| Premošćivanje nestanka struje                                              | 10 ms                                                                                                                                                                                                    |
| Zaštita od obrnutog polariteta                                             | da                                                                                                                                                                                                       |
| Električni priključni izlaz, funkcija                                      | Digitalni izlaz                                                                                                                                                                                          |
| Električni priključni izlaz, vrsta priključka                              | 8x utičnica                                                                                                                                                                                              |
| Električni priključni izlaz, tehnologija spajanja                          | M8x1, A-kodirano prema EN 61076-2-104                                                                                                                                                                    |
| Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica                           | 3                                                                                                                                                                                                        |
| Izlazi karakteristične krivulje                                            | prema IEC 61131-2, tip 0,5                                                                                                                                                                               |
| Prebacivanje logičkih izlaza                                               | PNP (pozitivno prebacivanje)                                                                                                                                                                             |
| Zaštita izlaza (kratki spoj)                                               | unutarnji električni osigurač po kanalu                                                                                                                                                                  |
| Odgoda izlaza s otpornim opterećenjem                                      | Promjena signala 0->1: <200 μs<br>Promjena signala 1->0: < 200 μs                                                                                                                                        |
| Maksimalni ukupni strujni izlazi po modulu                                 | 2 A                                                                                                                                                                                                      |
| Električna izolacija izlazi kanal - kanal                                  | ne                                                                                                                                                                                                       |
| Električna izolacija izlaznog kanala - interna komunikacija                | da                                                                                                                                                                                                       |
| Maksimalno napajanje po kanalu                                             | 0,5 A                                                                                                                                                                                                    |