

# Digitalni izlazni modul CPX-AP-A-8HDO-M12-5P

Broj dijela: 8175409

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                               | Vrijednost                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimenzije Š x D x V                    | (uklj. blok ulančavanja)<br>50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm                                                                                                 |
| Mjera rastera                          | 50,1 mm                                                                                                                                                  |
| Vrsta montaže                          | pričvršćeno vijkom                                                                                                                                       |
| Težina proizvoda                       | 93 g                                                                                                                                                     |
| Položaj montaže                        | po želji                                                                                                                                                 |
| Temperatura okoline                    | -20 °C...50 °C                                                                                                                                           |
| Napomena o temperaturi okoline         | Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017                                                                                           |
| Temperatura skladištenja               | -20 °C...70 °C                                                                                                                                           |
| Relativna vlažnost                     | 5 - 95 %<br>ne kondenzirajući                                                                                                                            |
| Nazivna visina umetka                  | ≤ 2000 m ASL (< 79,5 kPa)                                                                                                                                |
| Maksimalna visina ugradnje             | 3500 m                                                                                                                                                   |
| Napomena o maksimalnoj visini ugradnje | > 2000 m ASL (< 79,5 kPa)<br>Pazite na smanjenje temperature okoline prema IEC 61131-2:2017                                                              |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC       | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                                             |
| Snaga zamora                           | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                                               |
| Napomena o snazi na zamor              | SG1 na cilindaru<br>SG2 na izravnoj montaži<br>Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                |
| Otpornost na udarce                    | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                                                                    |
| Napomena o otpornosti na udarce        | 30 g / 11 ms prema EN 60068-2-27<br>SG1 na cilindaru<br>SG2 na izravnoj montaži<br>Test udarca s razinom ozbiljnosti 1 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27 |
| Klasa zaštite                          | III                                                                                                                                                      |
| Stupanj onečišćenja                    | 2                                                                                                                                                        |
| Kategorija prenapona                   | II                                                                                                                                                       |
| Maksimalna duljina kabela              | 30 m izlaza                                                                                                                                              |
| LABS sukladnost                        | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                           |

| Svojstvo                                                                                   | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materijal za ispitivanje požara                                                            | UL94 V-0 (kućište)                                                                                                                                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                                                                    | U skladu s RoHS<br>bez halogena<br>bez estera fosforne kiseline                                                                                                                                                                     |
| Materijalni pokrov                                                                         | PBT ojačan                                                                                                                                                                                                                          |
| Materijalni vijci                                                                          | Čelik, poniklan                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal O-prstena                                                                        | FPM                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dijagnostika preko LED-a                                                                   | Dijagnostika po kanalu<br>Dijagnostika po modulu<br>Opterećenje napajanja<br>Status po kanalu                                                                                                                                       |
| Dijagnoza putem interne komunikacije                                                       | Isključivanje opterećenja<br>Komunikacijska pogreška<br>Kratki spoj/preopterećenje izlaznog signala<br>Prenaponska elektronika / senzori<br>Prenaponsko opterećenje<br>Podnaponska elektronika / senzori<br>Podnaponsko opterećenje |
| Maksimalni izlazni volumen adrese                                                          | 1 bajt                                                                                                                                                                                                                              |
| Broj izlaza                                                                                | 8                                                                                                                                                                                                                                   |
| Parametri modula                                                                           | Konfiguracija praćenje napajanja za napon opterećenja PL<br>Ponašanje nakon kratkog spoja/preopterećenja na izlazu                                                                                                                  |
| Komunikacijsko sučelje, protokol                                                           | AP                                                                                                                                                                                                                                  |
| Napomena o radnom naponu                                                                   | Potrebni su SELV / PELV izvori napajanja<br>Obratite pažnju na pad napona                                                                                                                                                           |
| Napomena o nazivnom radnom naponu DC                                                       | Protected Extra-Low-Voltage nach IEC 60204-1                                                                                                                                                                                        |
| 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 %                                                                                                                                                                                                                              |
| Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponu elektronika / senzori                 | typ. 25 mA                                                                                                                                                                                                                          |
| Potrošnja vlastite struje pri nazivnom radnom naponskom opterećenju                        | obično 5 mA                                                                                                                                                                                                                         |
| Premošćivanje nestanka struje                                                              | 10 ms                                                                                                                                                                                                                               |
| Električna izolacija između napona napajanja elektronike / senzora i opterećenja / ventila | da                                                                                                                                                                                                                                  |
| Zaštita od obrnutog polariteta                                                             | da                                                                                                                                                                                                                                  |
| Električni priključni izlaz, funkcija                                                      | Digitalni izlaz                                                                                                                                                                                                                     |
| Električni priključni izlaz, vrsta priključka                                              | 4x utičnica                                                                                                                                                                                                                         |
| Električni priključni izlaz, tehnologija spajanja                                          | M12x1 A-kodirano prema EN 61076-2-101                                                                                                                                                                                               |
| Izlaz električnog priključka, broj pinova / žica                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                   |
| Izlazi karakteristične krivulje                                                            | prema IEC 61131-2, tip 2                                                                                                                                                                                                            |
| Prebacivanje logičkih izlaza                                                               | PNP (pozitivno prebacivanje)                                                                                                                                                                                                        |
| Zaštita izlaza (kratki spoj)                                                               | unutarnji električni osigurač po kanalu                                                                                                                                                                                             |
| Ponašanje nakon završetka preopterećenja izlaza                                            | Nema automatskog povrata                                                                                                                                                                                                            |
| Odgoda izlaza s otpornim opterećenjem                                                      | Promjena signala 0->1: <200 μs<br>Promjena signala 1->0: < 200 μs                                                                                                                                                                   |
| Maksimalni ukupni strujni izlazi po modulu                                                 | 9 A                                                                                                                                                                                                                                 |
| Električna izolacija izlazi kanal - kanal                                                  | ne                                                                                                                                                                                                                                  |
| Električna izolacija izlaznog kanala - interna komunikacija                                | da                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimalno napajanje po kanalu                                                             | 2 A                                                                                                                                                                                                                                 |