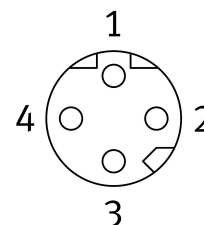


# Digitale ingangsmodule CPX-AP-I-8DI-M8-3P-A

Artikelnummer: 8224142

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                                     |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Protocol                                 | AP                                                                         |
| Afmetingen B x L x H                     | 30 mm x 170 mm x 35 mm                                                     |
| Bevestigingstype                         | Op DIN-rail met toebehoren met doorgangsboring                             |
| Productgewicht                           | 126 g                                                                      |
| Omgevingstemperatuur                     | -20 °C...60 °C                                                             |
| Lagertemperatuur                         | -40 °C...70 °C                                                             |
| Relatieve luchtvochtigheid               | 5 - 95 %<br>Niet condenserend                                              |
| Beschermingsklasse                       | IP65<br>IP67                                                               |
| Informatie over beschermingsklasse       | Ongebruikte aansluitingen gesloten                                         |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK         | 1 - lage corrosiebelasting                                                 |
| Trillingsbestendigheid                   | Transportcontrole met scherpptegraad 1 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6 |
| Schokbestendigheid                       | Schoktest met scherpptegraad 1 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27        |
| Vervuilingsgraad                         | 2                                                                          |
| Overspanningscategorie                   | II                                                                         |
| Max. kabellengte                         | 30 m ingangen<br>50 m systeemcommunicatie                                  |
| Aanwijzing bij de max. leidinglengte     | Spanningstoevoer conform nominale spanning                                 |
| LABS-conformiteit                        | VDMA24364-B2-L                                                             |
| CE-teken (zie conformiteitsverklaring)   | Conform EU-EMC-richtlijn<br>conform EU-RoHS-richtlijn                      |
| UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring) | volgens de UK-voorschriften voor EMC<br>volgens de UK RoHS-voorschriften   |
| Goedkeuring                              | RCM Mark                                                                   |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform                                                               |
| Materiaal behuizing                      | PA<br>PC<br>Persgegoten zink, vernikkeld                                   |

| Functie                                                                 | Waarde                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal O-ring                                                        | FPM                                                                                                                 |
| Diagnose per led                                                        | Diagnose per module<br>Status per kanaal                                                                            |
| Diagnose via interne communicatie                                       | Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting<br>Overspanning elektronica/sensoren<br>Onderspanning elektronica/sensoren |
| Communicatie-interface, functie                                         | Systeemcommunicatie XF10 IN / XF20 OUT                                                                              |
| Communicatie-interface, aansluittype                                    | 2x contactdoos                                                                                                      |
| Communicatie-interface, aansluittechniek                                | M8x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-114                                                                            |
| Communicatie-interface, aantal polen/adere                              | 4                                                                                                                   |
| Communicatie-interface, protocol                                        | AP                                                                                                                  |
| Communicatie-interface, afscherming                                     | ja                                                                                                                  |
| Spanningstoevoer, functie                                               | Elektronica/sensoren en last komend                                                                                 |
| Spanningstoevoer, aansluittype                                          | Stekkers                                                                                                            |
| Spanningstoevoer, aansluittechniek                                      | M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104                                                                            |
| Spanningstoevoer, aantal polen/adere                                    | 4                                                                                                                   |
| Spanningsoverdracht, functie                                            | Elektronica/sensoren en last gaand                                                                                  |
| Spanningsoverdracht, aansluittype                                       | Contactdoos                                                                                                         |
| Spanningsoverdracht, aansluittechniek                                   | M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104                                                                            |
| Spanningsoverdracht, aantal polen/adere                                 | 4                                                                                                                   |
| Informatie over bedrijfsspanning                                        | SELV/PELV voedingseenheden vereist<br>Spanningsdip in acht nemen                                                    |
| Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren                       | 24 V                                                                                                                |
| Toegestane spanningschommelingen elektronica/sensoren                   | ± 25 %                                                                                                              |
| Max. stroomtoevoer                                                      | 2 x 4 A (externe zekering vereist)                                                                                  |
| Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren | typisch 32 mA                                                                                                       |
| Overbrugging netuitval                                                  | 10 ms                                                                                                               |
| Polariteitsbescherming                                                  | ja                                                                                                                  |
| Elektrische aansluiting ingang, functie                                 | Digitale ingang                                                                                                     |
| Elektrische aansluiting ingang, aansluittype                            | 8x contactdoos                                                                                                      |
| Elektrische aansluiting ingang, aansluittechniek                        | M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104                                                                            |
| Elektrische aansluiting ingang, aantal polen/adere                      | 3                                                                                                                   |
| Aantal ingangen                                                         | 8                                                                                                                   |
| Karakteristiek ingangen                                                 | conform IEC 61131-2, type 3                                                                                         |
| Schakelniveau                                                           | Signaal 0: ≤ 5 V<br>Signaal 1: ≥ 11 V                                                                               |
| Schakellogica ingangen                                                  | PNP (plus schakelend)<br>2-draadsensoren conform IEC 61131-2<br>3-draadsensoren conform IEC 61131-2                 |
| Ingangsdebouncingtijd                                                   | 0,1 ms<br>3 ms<br>10 ms<br>20 ms                                                                                    |
| Beveiliging ingangen (kortsluiting)                                     | Interne elektronische zekering per module                                                                           |
| Max. totaalstroom ingangen per module                                   | 1.8 A                                                                                                               |
| Potentiaalscheiding ingangen kanaal - kanaal                            | nee                                                                                                                 |
| Potentiaalscheiding ingangen kanaal - interne communicatie              | ja                                                                                                                  |