

# CC-Link IE Veld Basis RUN CPX-AP-I-CCB-M12

Artikelnummer: 8232030

FESTO



## Gegevensblad

| Functie                                  | Waarde                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen B x L x H                     | 45 mm x 170 mm x 35 mm                                                                                                                                    |
| Bevestigingstype                         | Op DIN-rail met toebehoren met doorgangsboring                                                                                                            |
| Max. aantal modules                      | 80                                                                                                                                                        |
| Productgewicht                           | 186 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                                                                                                                                |
| Max. kabellengte                         | 50 m systeemcommunicatie                                                                                                                                  |
| Aanwijzing bij de max. leidingslengte    | 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                                                                                  |
| KC-kenteken                              | KC-EMC                                                                                                                                                    |
| Goedkeuring                              | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                                                         |
| Certificaat instantie van afgifte        | UL E239998                                                                                                                                                |
| Materiaal-informatie                     | RoHS conform                                                                                                                                              |
| Materiaal behuizing                      | PA<br>PC<br>Persgegoten zink, vernikkeld                                                                                                                  |
| Materiaal O-ring                         | FPM                                                                                                                                                       |
| Diagnose per led                         | CC-Link IE Veld Basis RUN<br>Diagnose per module<br>Spanningstoevoer elektronica/sensoren<br>Spanningstoevoer last<br>Systemdiagnose<br>Onderhoud vereist |

| Functie                                                                 | Waarde                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagnose via bus                                                        | APDD ongeldig<br>Uitschakeling last<br>Communicatie met AP-module onderbroken<br>Overspanning elektronica/sensoren<br>Overspanning last<br>Onderspanning elektronica/sensoren<br>Onderspanning last |
| Diagnose via interne communicatie                                       | Fout module<br>Kortsluiting/overbelasting uitgang<br>Sensorvoeding kortsluiting/overbelasting<br>Onderspanning lastvoeding                                                                          |
| Veldbus-interface, type                                                 | Ethernet                                                                                                                                                                                            |
| Veldbusinterface, protocol                                              | EtherCAT                                                                                                                                                                                            |
| Veldbusinterface, aansluittype                                          | 2x contactdoos                                                                                                                                                                                      |
| Veldbus-interface, aansluittechniek                                     | M12x1, D-gecodeerd conform EN 61076-2-101                                                                                                                                                           |
| Veldbusinterface, aantal polen/adere                                    | 4                                                                                                                                                                                                   |
| Veldbus-interface, galvanische scheiding                                | ja                                                                                                                                                                                                  |
| Veldbusinterface, transmissiesnelheid                                   | 100 Mbit/s                                                                                                                                                                                          |
| Maximaal adresvolume ingangen                                           | 1024 Byte                                                                                                                                                                                           |
| Maximaal adresvolume uitgangen                                          | 1024 Byte                                                                                                                                                                                           |
| Configuratie-ondersteuning                                              | CSPP-bestand                                                                                                                                                                                        |
| Communicatie-interface, functie                                         | Systeemcommunicatie XF20 OUT / XF21 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                                                                                                                                                                                                  |
| Spanningstoever, functie                                                | Elektronica/sensoren en last komend                                                                                                                                                                 |
| Spanningstoever, aansluittype                                           | Stekkers                                                                                                                                                                                            |
| Spanningstoever, aansluittechniek                                       | M8x1, A-gecodeerd conform EN 61076-2-104                                                                                                                                                            |
| Spanningstoever, 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 last                                       | 24 V                                                                                                                                                                                                |
| Toegestane spanningschommelingen last                                   | ± 25 %                                                                                                                                                                                              |
| Nominale bedrijfsspanning DC elektronica/sensoren                       | 24 V                                                                                                                                                                                                |
| Toegestane spanningschommelingen elektronica/sensoren                   | ± 25 %                                                                                                                                                                                              |
| Max. stroomtoever                                                       | 2 x 4 A (externe zekering vereist)                                                                                                                                                                  |
| Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning elektronica/sensoren | typisch 90 mA                                                                                                                                                                                       |
| Eigen stroomverbruik bij nominale bedrijfsspanning last                 | typisch 5 mA                                                                                                                                                                                        |
| Overbrugging netuival                                                   | 10 ms                                                                                                                                                                                               |
| Polariteitsbescherming                                                  | ja                                                                                                                                                                                                  |