

## Steuerung CECC-S - Festo 574416

Artikel-Nr. FES-574416

Hersteller Festo

EAN 4052568223076

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität.

### TECHNISCHE DATEN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Gewicht         | 0.28 kg  |
| Schutzart       | IP20     |
| Zolltarifnummer | 85371091 |



### NORMEN & KONFORMITÄT

EN 61131-2 IEC 61131-3

### BESCHREIBUNG

Pneumatikkomponente von Festo für industrielle Automatisierung und Druckluftanwendungen in geprüfter Qualität. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Zulassung                          | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL) |
| Werkstoffhinweis                   | RoHS konform                      |
| Nennbetriebsspannung DC [V]        | 24                                |
| Betriebsspannung                   | 20,4 - 30 V DC                    |
| Stromaufnahme                      | 100 mA nominal bei 24 V DC        |
| Max. Stromversorgung [A]           | 6,0                               |
| Umgebungstemperatur [°C]           | 0 bis 55                          |
| Lagertemperatur [°C]               | -25 bis 70                        |
| Relative Luftfeuchtigkeit          | 95 %<br>nicht kondensierend       |

|                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Schutzart                                    | IP20                                       |
| Schutzklasse                                 | III                                        |
| Produktgewicht [g]                           | 200                                        |
| Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schwingungen | gemäß EN 61131-2                           |
| Unempfindlichkeitsprüfung gegen Schock       | gemäß EN 61131-2                           |
| Elektrische Anschlusstechnik E/A             | Buchsenleiste, Raster 3,5 mm               |
| Statusanzeigen                               | LED                                        |
| CPU Daten                                    | Prozessor 400 MHz                          |
| Digitale Eingänge, Anzahl                    | 12                                         |
| Digitale Eingänge, Schaltlogik               | positive Logik (PNP)                       |
| Digitale Eingänge, Schnelle Zählengänge      | 2, jeweils mit max. 180 kHz                |
| Digitale Eingänge, Eingangssignalverzögerung | 3 ms typ.                                  |
| Digitale Eingänge, Eingangsspannung/-strom   | 24 V DC                                    |
| Digitale Eingänge, Nennwert für TRUE         | >= 15 VDC                                  |
| Digitale Eingänge, Nennwert für FALSE        | <= 5 VDC                                   |
| Digitale Eingänge, Potenzialtrennung         | ja, Optokoppler                            |
| Digitale Eingänge, Statusanzeige             | LED                                        |
| Max. Leitungslänge                           | 30 m Eingänge                              |
| Digitale Ausgänge, Anzahl                    | 8                                          |
| Digitale Ausgänge, Schaltlogik               | positive Logik (PNP)                       |
| Digitale Ausgänge, Kontakt                   | Transistor                                 |
| Digitale Ausgänge, Ausgangsspannung          | 24 V DC                                    |
| Digitale Ausgänge, Ausgangsstrom             | 500 mA                                     |
| Digitale Ausgänge, Potenzialtrennung         | ja, Optokoppler                            |
| Digitale Ausgänge, Schaltfrequenz            | max. 1 kHz                                 |
| Digitale Ausgänge, Kurzschlussfest           | ja                                         |
| Digitale Ausgänge, Statusanzeige             | LED                                        |
| Protokoll                                    | CANopen<br>I-Port<br>IO-Link<br>Modbus TCP |
| Feldbus Schnittstelle                        | CAN-Bus                                    |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik      | Sub-D<br>9-polig<br>Stecker                |

|                                             |                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate     | 125, 250, 500, 800, 1000kbit/s<br>über Software einstellbar                                                                                                           |
| Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung | ja                                                                                                                                                                    |
| USB-Schnittstelle                           | USB 1.1                                                                                                                                                               |
| Ethernet, Anschlussstecker                  | RJ45                                                                                                                                                                  |
| Ethernet, Anzahl                            | 1                                                                                                                                                                     |
| Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit  | 10/100 Mbit/s                                                                                                                                                         |
| Ethernet, Unterstützte Protokolle           | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP                                                                                                                                            |
| Programmiersoftware                         | CODESYS provided by Festo V3                                                                                                                                          |
| Programmiersprache                          | Anweisungsliste (AWL)<br>Kontaktplan (KOP)<br>nach IEC 61131-3<br>Ablaufsprache<br>Funktionsplan<br>Strukturierter Text                                               |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie                                                                                                                                                |
| Zertifikat ausstellende Stelle              | UL E239998-D1001                                                                                                                                                      |
| Serielle Schnittstelle, Anzahl              | 3                                                                                                                                                                     |
| Serielle Schnittstelle, Art                 | 2 x RS232 / 1 x RS 485-A/422-A                                                                                                                                        |
| Serielle Schnittstelle, Anschlusstechnik    | Stecker                                                                                                                                                               |
| Serielle Schnittstelle, Übertragungsrate    | 300 ... 375000 Bit/s                                                                                                                                                  |
| IO-Link, Protokoll                          | Device V 1.0<br>Master V 1.1                                                                                                                                          |
| IO-Link, Kommunikationsmodus                | über Software konfigurierbar<br>Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)<br>Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) |
| IO-Link, Porttyp                            | Device A<br>Master B                                                                                                                                                  |
| IO-Link, Anzahl Ports                       | Device 1<br>Master 1                                                                                                                                                  |
| IO-Link, Prozessdatenbreite OUT             | Master parametrierbar, 2 - 32 Byte                                                                                                                                    |
| IO-Link, Prozessdatenbreite IN              | Master parametrierbar, 2 - 32 Byte                                                                                                                                    |
| IO-Link, minimale Zykluszeit                | Device 3,2 ms<br>Master 5 ms                                                                                                                                          |
| IO-Link, Speicher                           | 2 kByte / Port                                                                                                                                                        |
| IO-Link Master, Ausgangsstrom               | 3,5 A / Port                                                                                                                                                          |
| IO-Link, Anschlusstechnik                   | Cage Clamp<br>Stecker<br>Device 3-polig<br>Master 5-polig                                                                                                             |
| IO-Link, Kommunikation                      | C/Q LED grün<br>C/Q LED rot                                                                                                                                           |
| IO-Link, Betriebsbereitschaftsanzeige       | L+ LED grün an<br>L+ LED grün aus                                                                                                                                     |
| Encoder Eingänge, Anzahl                    | 1                                                                                                                                                                     |
| Encoder Eingänge, Auflösung                 | 32 Bit                                                                                                                                                                |
| Encoder Eingänge, Signalbereich             | 5 V differentiell (RS422)                                                                                                                                             |

|                                                  |                 |
|--------------------------------------------------|-----------------|
| Encoder Eingänge, Max.<br>Eingangsfrequenz [kHz] | 1.000           |
| Encoder Eingänge,<br>Gebersversorgungsspannung   | 5 V DC (100 mA) |