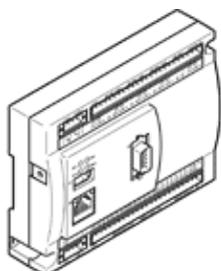


Steuerung CECC-LK

Teilenummer: 574418
Auslaufprodukt

FESTO

Kompakt Controller Codesys V3 mit E/A, CAN, Ethernet, 4 IO-Link Master.
Auslauftyp. Lieferbar bis 2024. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|-----------------------------------|
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung |
| Zulassung | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B2-L |
| Werkstoffhinweis | RoHS konform |
| Nennbetriebsspannung DC | 24 V |
| Betriebsspannung | 19,2 - 30 V DC |
| Stromaufnahme | 100 mA nominal bei 24 V DC |
| Max. Stromversorgung | 6 A |
| Umgebungstemperatur | 0 ... 55 °C |
| Lagertemperatur | -25 ... 70 °C |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % nicht kondensierend |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | III |
| Produktgewicht | 200 g |
| 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 I-Port IO-Link |

| Merkmal | Wert |
|---|---|
| | Modbus TCP |
| IO-Link, Protokoll | Device V 1.0 Master V 1.1 |
| IO-Link, Kommunikationsmodus | Master SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Device COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) über Software konfigurierbar |
| IO-Link, Porttyp | Device A Master B |
| IO-Link, Anzahl Ports | Device 1 Master 4 |
| 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 Master 5 ms |
| IO-Link, Speicher | 2 kByte / Port |
| IO-Link Master, Ausgangsstrom | 3,5 A / Port |
| IO-Link, Anschlussstechnik | Cage Clamp Stecker Master 5-polig Device 3-polig |
| IO-Link, Kommunikation | C/Q LED grün C/Q LED rot |
| IO-Link, Betriebsbereitschaftsanzeige | L+ LED grün an L+ LED grün aus |
| Feldbus Schnittstelle | CAN-Bus |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlussstechnik | Stecker Sub-D 9-polig |
| Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate | 125, 250, 500, 800, 1000kbit/s 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 | nach IEC 61131-3 Kontaktplan (KOP) Anweisungsliste (AWL) Strukturierter Text Funktionsplan Ablaufsprache |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften |
| Zertifikat ausstellende Stelle | UL E239998-D1001 |