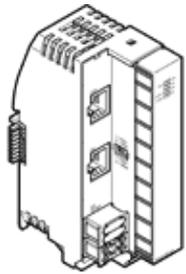


# Steuerung CPX-E-CEC-M1

Teilenummer: 5266781

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert   |
|---|--|
| Abmessungen B x L x H                         | 42,2 mm x 125,8 mm x 76,5 mm   |
| Rastermaß                                     | 18,9 mm  |
| Befestigungsart                               | mit Hutschiene   |
| Max. Anzahl Module                            | 10   |
| Produktgewicht                                | 145 g  |
| Einbaulage                                    | senkrecht<br>waagrecht   |
| Umgebungstemperatur                           | -5 ... 50 °C   |
| Hinweis zur Umgebungstemperatur               | -5 - 60 °C bei vertikalem Einbau   |
| Lagertemperatur                               | -20 ... 70 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                     | 95 %<br>nicht kondensierend  |
| Schutzart                                     | IP20   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung  |
| Schwingfestigkeit                             | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6  |
| Schockfestigkeit                              | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27   |
| Schutz gegen direktes und indirektes Berühren | Funktionskleinspannung mit sicherer Trennung (PELV)  |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-Zone III   |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)      | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-RL  |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften  |
| KC-Zeichen                                    | KC-EMV   |
| Zulassung                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Zertifikat ausstellende Stelle                | UL E239998   |
| Werkstoffhinweis                              | RoHS konform   |
| Werkstoff Gehäuse                             | PA   |
| Werkstoff Schrauben                           | Stahl, verzinkt  |
| Diagnose per LED                              | Force mode<br>Netzwerkstatus Engineering Port 1<br>Netzwerkstatus EtherCAT<br>Spannungsversorgung Elektronik/Sensoren<br>Spannungsversorgung Last<br>Systemfehler<br>Run |
| Bedienelemente                                | DIP-Schalter für RUN/STOP  |
| Einstellung IP-Adresse                        | DHCP<br>über CoDeSys   |
| Feldbus Schnittstelle                         | Ethernet   |
| Feldbus-Schnittstelle, Protokoll              | EtherCAT<br>EtherCAT CoE<br>EtherCAT EoE<br>EtherCAT FoE<br>EtherCAT Master  |

| <b>Merkmal</b>  | <b>Wert</b>   |
|---|---|
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlussart                             | Dose  |
| Feldbus-Schnittstelle, Anschlusstechnik                         | RJ45  |
| Feldbus-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern                        | 8   |
| Feldbus-Schnittstelle, galvanische Trennung                     | ja  |
| Feldbus-Schnittstelle, Übertragungsrate                         | 100 Mbit/s  |
| Ethernet-Schnittstelle, Anschlussart                            | Dose  |
| Ethernet-Schnittstelle, Protokoll                               | EasyIP<br>Modbus TCP<br>OPC-UA<br>TCP/IP  |
| Ethernet-Schnittstelle, Funktion                                | Diagnose  |
| Ethernet-Schnittstelle, Anschlusstechnik                        | RJ45  |
| Ethernet-Schnittstelle, Anzahl Pole/Adern                       | 8   |
| Ethernet-Schnittstelle, Übertragungsgeschwindigkeit             | 10 Mbit/s<br>100 Mbit/s   |
| Max. Adressvolumen Eingänge                                     | 64 Byte   |
| Max. Adressvolumen Ausgänge                                     | 64 Byte   |
| Systemparameter   | Diagnosespeicher<br>Failsafe-Reaktion<br>Systemstart  |
| Modulparameter  | Bündelung Kanalalarme<br>Diagnose Unterspannung<br>Kanalalarme Unterspannung<br>Prozesswertdarstellung Analogmodule |
| Konfigurations-Unterstützung                                    | CODESYS V3  |
| Zusätzliche Funktionen  | CODESYS V3 mit SoftMotion   |
| CPU Daten   | 128 MB RAM<br>Dual Core 650 MHz   |
| Spannungsversorgung, Funktion                                   | Elektronik und Sensoren   |
| Spannungsversorgung, Anschlussart                               | Klemmleiste   |
| Spannungsversorgung, Anschlusstechnik                           | Federzugklemme  |
| Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern                          | 4   |
| Nennbetriebsspannung DC Elektronik/Sensoren                     | 24 V  |
| Zulässige Spannungsschwankungen Elektronik/Sensoren             | ± 25 %  |
| Spannungsversorgung, Leiterquerschnitt                          | 0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup>   |
| Spannungsversorgung, Hinweis zum Leiterquerschnitt              | 0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> für Leiter flexibel ohne Aderendhülse   |
| Max. Stromversorgung  | 8 A   |
| Eigenstromaufnahme bei Nennbetriebsspannung Elektronik/Sensoren | typ. 65 mA  |
| Netzausfallüberbrückung   | 20 ms   |
| Verpolungsschutz  | 24 V-Sensorversorgung gegen 0 V-Sensorversorgung  |
| Programmiersoftware   | CODESYS provided by Festo   |
| Programmspeicher  | 12 MB Anwenderprogramm  |
| Bearbeitungszeit  | ca. 200 µs/1 k Anweisung  |
| Funktionsbausteine  | und andere<br>CPX-E Moduldiagnose lesen<br>CPX-E Diagnosestatus<br>CPX-E Diagnosetrace kopieren                     |
| Pufferzeit Echtzeituhr  | 3 Wochen  |
| Merker  | 120 kB remanente Daten<br>Variablenkonzept CoDeSys  |