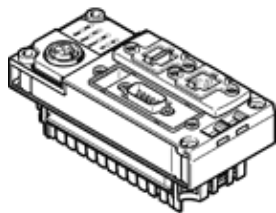


# Steuerblock CPX-CEC-S1-V3

Teilenummer: 3472425

FESTO

Modularer Controller Codesys V3, Ethernet, serielle Schnittstelle.



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert  |
|---|---|
| Abmessungen B x L x H                       | 50 mm x 107 mm x 55 mm  |
| Gerätespezifische Diagnose                  | Kanal- und modulatorientierte Diagnose<br>Unterspannung/Kurzschluss Module<br>Diagnose-Speicher   |
| CPU Daten                                   | 256 MB RAM<br>32 MB Flash<br>Prozessor 800 MHz  |
| Konfigurations-Unterstützung                | CODESYS V3  |
| Parametrierung                              | CODESYS V3  |
| Zusätzliche Funktionen                      | Diagnose Funktionen<br>Kommunikationsfunktion RS232   |
| Bedienelemente                              | Drehschalter für RUN/Stop   |
| Programmierung, Bedienungssprache           | DE, EN  |
| Programmierung, Unterstützung Dateihandling | ja  |
| Bearbeitungszeit                            | ca. 200 µs/1 k Anweisung  |
| Datenschnittstelle                          | RS232-Schnittstelle<br>Sub-D, 9-polig, Buchse<br>9,6 ... 230,4 kBit/s<br>galvanisch getrennt  |
| Eigenstromaufnahme bei Betriebsspannung     | typ. 85 mA  |
| Einstellung IP-Adresse                      | DHCP<br>über CoDeSys<br>über MMI  |
| Funktionsbausteine                          | CPX Moduldiagnose lesen<br>CPX Diagnosestatus<br>CPX Diagnosetrace kopieren<br>und andere   |
| Merker                                      | 28 kB remanente Daten<br>Variablenkonzept CoDeSys   |
| Nennbetriebsspannung DC Lastspannung        | ohne Pneumatik: 18 ... 30V<br>24 V<br>mit Pneumatik Typ Midi/Maxi: 21,6 ... 26,4V<br>mit Pneumatik Typ CPA: 20,4 ... 26,4V<br>mit Pneumatik Typ MPA: 18 ... 30V |
| Nennbetriebsspannung DC                     | 24 V  |
| Netzausfallüberbrückung                     | 10 ms   |
| Programmiersoftware                         | CODESYS provided by Festo   |
| Programmiersprache                          | nach IEC 61131-3<br>Kontaktplan (KOP)<br>Anweisungsliste (AWL)<br>Strukturierter Text<br>Funktionsplan<br>Ablaufsprache<br>zusätzlich CFC                       |

| <b>Merkmal</b>                             | <b>Wert</b>  |
|--|--|
| Programmspeicher                           | 16 MB Anwenderprogramm   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK         | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| Lagertemperatur                            | -20 ... 70 °C  |
| Relative Luftfeuchtigkeit                  | 95 %<br>nicht kondensierend  |
| Schutzart                                  | IP65<br>IP67   |
| Umgebungstemperatur                        | -5 ... 50 °C   |
| Produktgewicht                             | 135 g  |
| Ethernet, Anzahl                           | 1  |
| Ethernet, Datenübertragungsgeschwindigkeit | 10/100 Mbit/s  |
| Ethernet, Unterstützte Protokolle          | TCP/IP, EasyIP, Modbus TCP   |
| Ethernet, Anschlussstecker                 | RJ45<br>Buchse<br>8-polig  |
| Protokoll                                  | CODESYS Level 2<br>EasyIP<br>Modbus TCP<br>TCP/IP  |
| Max. Leitungslänge                         | 30 m   |
| Serielle Schnittstelle, Anzahl             | 1  |
| Ethernet-Schnittstelle                     | RJ 45 (Buchse, 8-polig)  |
| LED-Anzeige busspezifisch                  | TP: Link/Traffic   |
| LED-Anzeige produktspezifisch              | ERR: Laufzeitfehler SPS<br>M: Modify/Forcen aktiv<br>PL: Lastversorgung<br>PS: Elektronikversorgung, Sensorversorgung<br>RUN: SPS Status<br>SF: Systemfehler<br>STOP: SPS Status |
| Werkstoffhinweis                           | RoHS konform   |
| Werkstoff Gehäuse                          | PA-verstärkt<br>PC   |