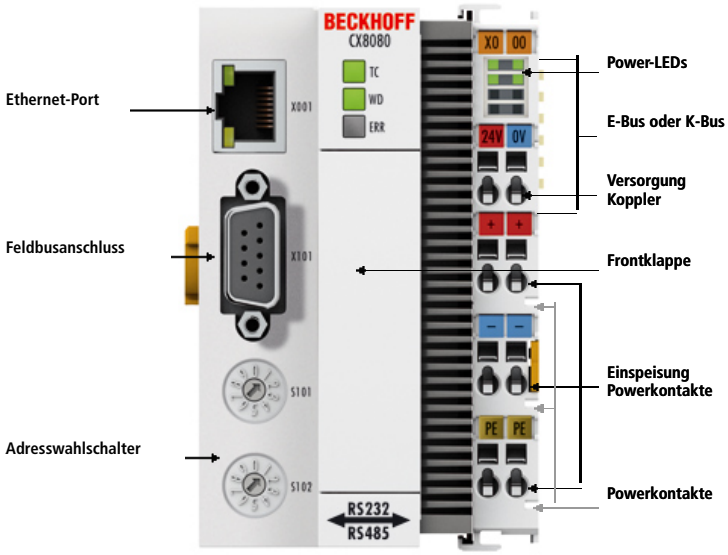

CX8080 | Embedded-PC für RS232/RS485

RS 232 / RS 485

Der CX8080 besitzt zwei serielle Schnittstellen, eine mit RS232- und eine mit RS485-Physik. Die beiden seriellen Schnittstellen befinden sich auf der D-Sub-Buchse. Sie sind an kein Protokoll gebunden und können mit den entsprechenden TwinCAT-Supplements für die unterschiedlichen seriellen Kommunikationsprotokolle erweitert werden. Wahlweise können K-Bus oder E-Bus-Klemmen angereiht werden; der CX8080 erkennt in der Hochlaufphase automatisch, welches System angeschlossen ist. Programmiert wird die Steuerung über das zusätzliche Ethernet-Interface.

Technische Daten	CX8080
Prozessor	ARM9, 400 MHz
Flash-Speicher	512 MB MicroSD (optional erweiterbar)
Interner Arbeitsspeicher	64 MB RAM (intern, nicht erweiterbar)
Protokoll	serielle Kommunikation
Programmierung	TwinCAT PLC
Programmiersprachen	IEC 61131-3
Web-Visualisierung	ja
Online-Change	ja
Up-/Download-Code	ja/ja
Schnittstellen	1 x Ethernet 10/100 MBit/s, 1 x USB-Device (hinter der Frontklappe)
Businterface	D-Sub-Buchse, 9-polig, 1 x RS232, 1 x RS485
Übertragungsraten	300 Baud…115 kBaud
I/O-Anschluss	E-Bus oder K-Bus, automatische Erkennung
Uhr	interne, batteriegepufferte Uhr für Zeit und Datum (Batterie hinter der Frontklappe, wechselbar)
USV	1-Sekunden-USV (für 1 MB persistente Daten)
Betriebssystem	Microsoft Windows Embedded CE 6
Web-based Management	ja
Stromversorgung E-Bus/K-Bus	2 A
Max. Verlustleistung	3 W
Abmessungen (B x H x T)	64 mm x 100 mm x 73 mm
Gewicht	ca. 180 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0…+55 °C/-25…+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Schwingungs-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Zulassungen	CE, UL, Ex, IECEx

Technische Änderungen vorbehalten

Zubehör	
CX1900-01xx	Optionale Speichererweiterung ab Werk. Statt 512-MB-MicroSD-Karte: 1-, 2-, 4- und 8-GB-MicroSD-Karte
CX1900-01xx	Zusätzliche Speichererweiterung: 1-, 2-, 4- und 8-GB-MicroSD-Karte

System	
RS232	Weitere RS232-Produkte finden Sie in der Systemübersicht.