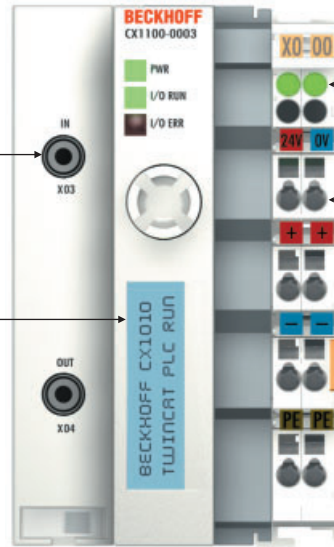




Stromversorgung



Stromversorgung mit K-Bus-Interface



Stromversorgung mit K-Bus-/IP-Link-Interface

IP-Link-Interface

Display für Status-anzeige

Power-LEDs

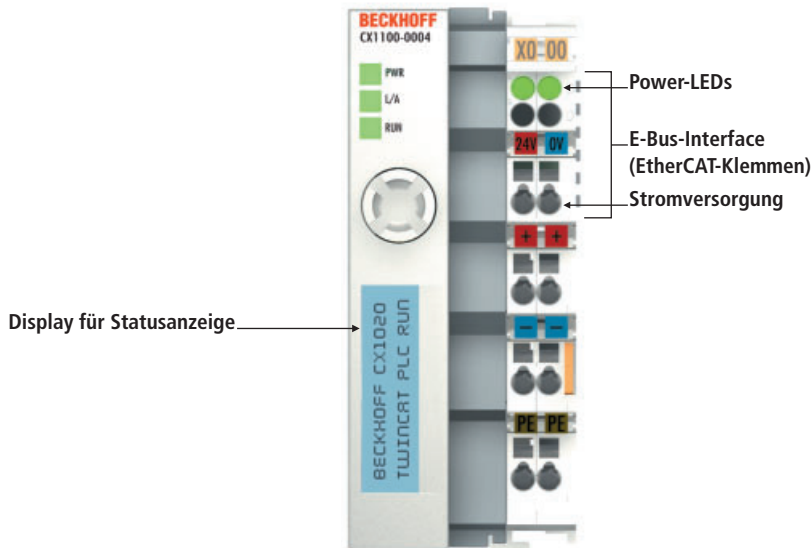
K-Bus-Interface (Busklemmen)

Stromversorgung

CX1100-000x | Netzteile und I/O-Schnittstellen für CX1010/CX1020

Die Spannungsversorgung der CX1010/CX1020-Systeme erfolgt durch eines von vier wählbaren Netzteilmodulen. Die Spannungsversorgung aller weiteren Systemkomponenten wird über den internen PC/104-Bus gewährleistet; es sind keine separaten Versorgungszuführungen nötig. Die CX1100-Komponenten bieten jedoch weitere wichtige Eigenschaften über die reine Spannungsversorgung hinaus: Ein integriertes NOVRAM erlaubt die spannungsausfallsichere Speicherung von Prozessdaten, ein LC-Display mit zwei Zeilen à 16 Zeichen dient zur Ausgabe von System- und Anwendermeldungen. Die Anreihung lokaler I/O-Signale geschieht über die Netzteilvariante CX1100-0002, an die alle Beckhoff Busklemmen (KLxxxx) angeschlossen werden können, oder über CX1100-0003, die zusätzlich zu den Busklemmen auch den Anschluss der Beckhoff-Feldbus-

Technische Daten	CX1100-0001	CX1100-0002	CX1100-0003
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)		
Spannungsfestigkeit	500 V _{eff} (Versorgung/interne Elektronik)		
E-Bus-Anschluss	–		
K-Bus-Anschluss	–	ja (Adapterklemme)	ja (Adapterklemme)
IP-Link-Anschluss	–	–	ja
Stromversorgung K-Bus	–	2 A	2 A
Anschlussart	1 x Open-pluggable-Connector, 5-polig	Cage Clamp® (Adapterklemme)	Cage Clamp® (Adapterklemme)
NOVRAM	8 kByte		
Display	FSTN-Display 2 Zeilen x 16 Zeichen Text, beleuchtet		
I/O-DPRAM	–	4 kByte	4 kByte
Diagnose-LED	1 x PWR	1 x PWR, 1 x I/O Run, 1 x I/O Err	1 x PWR, 1 x I/O Run, 1 x I/O Err
Max. Leistungsaufnahme	2,5 W	3,5 W	4 W
Abmessungen (B x H x T)	45 mm x 100 mm x 91 mm	39 mm x 100 mm x 91 mm	58 mm x 100 mm x 91 mm
Gewicht	ca. 180 g	ca. 200 g	ca. 265 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C		
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung		
Vibrations-/Schockfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29		
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4		
Schutzart	IP 20		
Weitere Informationen	www.beckhoff.de/CX1100-0001		



Stromversorgung mit E-Bus-Interface

Box-Module vom Typ Erweiterungs-Box IExxxx erlaubt. Mit der Anschlussmöglichkeit der Busklemmen und Feldbus-Box-Module entsteht eine Steuerung mit einer sehr variablen, erweiterbaren I/O-Ebene mit großer Signalvielfalt. Die I/O-Daten werden in einem DPRAM abgelegt, welches der CPU über den Systembus zugänglich ist. Das komplette Spektrum der EtherCAT-Klemmen (ELxxxx) wird über das Netzteil CX1100-0004 angeschlossen. Die I/O-Daten werden beim CX1100-0004 direkt im Arbeitsspeicher der CPU abgelegt; ein DPRAM ist nicht mehr nötig. Die Netzteile des CX-Systems sind im Feld austauschbar.

Technische Daten	CX1100-0004
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Spannungsfestigkeit	500 V _{eff} (Versorgung/interne Elektronik)
E-Bus-Anschluss	ja (Adapterklemme)
K-Bus-Anschluss	–
IP-Link-Anschluss	–
Stromversorgung E-Bus	2 A
Anschlussart	Cage Clamp® (Adapterklemme)
NOVRAM	8 kByte
Display	FSTN-Display 2 Zeilen x 16 Zeichen Text, beleuchtet
I/O-DPRAM	–
Diagnose-LED	1 x PWR, 1 x L/A, 1 x Run
Max. Leistungsaufnahme	3,5 W
Abmessungen (B x H x T)	39 mm x 100 mm x 91 mm
Gewicht	ca. 205 g
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung
Vibrations-/Stoßfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27/29
EMV-Festigkeit/-Aussendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
Schutzart	IP 20
Weitere Informationen	www.beckhoff.de/CX1100-0004

Busklemmen siehe [474](#), EtherCAT-Klemmen siehe [703](#), Feldbus-Box-Module siehe [864](#)