



Compact-Flash-Modul

DVI/USB-Anschluss

RS232-Anschluss

RS422/RS485-Anschluss

4-Port-USB-Hub

CX9000/CX9010-A001/N0xx | Systemschnittstellen

Für den Ethernet-Controller CX9000/CX9010 ist eine Reihe von optionalen Systemschnittstellenmodulen erhältlich, die ab Werk an das Grundmodul angeschlossen werden. Die Systemschnittstellen sind nicht im Feld nachrüstbar oder erweiterbar. Sie werden in der bestellten Konfiguration ab Werk geliefert und sind vom CPU-Modul nicht trennbar. Die Spannungsversorgung der Systemschnittstellenmodule wird über den internen Bus gewährleistet. Die Option CX90x0-N010 bietet über die DVI- und USB-Schnittstellen den Anschluss an Beckhoff Control Panel oder marktübliche Monitore mit DVI- oder VGA-Eingang. An die USB-2.0-Schnittstellen können Geräte, wie Drucker, Scanner, Maus, Tastatur usw., angeschlossen werden. Zwei zusätzliche, serielle RS232-Schnittstellen mit max. 115-kBaud-Übertragungsgeschwindigkeit bietet das Modul CX90x0-N030; alternativ stehen die beiden seriellen Schnittstellen auch als RS422/RS485-Signalfom zur Verfügung (CX90x0-N031). Der 4-Port-USB-Hub CX90x0-N070 erweitert die Anzahl der zur Verfügung stehenden USB-2.0-Ports, wobei jeder Port mit max. 500 mA belastbar ist (allerdings nicht alle vier gleichzeitig). Somit stehen dem Anwender insgesamt sechs USB-Schnittstellen pro CX zur Verfügung. Falls zusätzlicher Massenspeicher benötigt wird, stellt das Erweiterungsmodul CX90x0-A001 eine Compact-Flash-Schnittstelle zur Verfügung, die CF-Karten vom Typ I oder II aufnehmen kann. Dieses Modul ist im Gegensatz zu den anderen Systemschnittstellen im Feld nachrüstbar. Das Stecken und Entnehmen der Karte darf nur im ausgeschalteten Zustand erfolgen.

Technische Daten	CX9000-A001 CX9010-A001	CX9000-N010 CX9010-N010	CX9000-N030 CX9010-N030	CX9000-N031 CX9010-N031	CX9000-N070 CX9010-N070
Schnittstellen	Compact-Flash-Modul	1 x DVI + 2 x USB (max. 500 mA pro Port)	1 x COM1 + 1 x COM2, RS232	1 x COM1 + 1 x COM2, RS422/RS485	4 x USB 2.0
Anschlussart	Compact-Flash-Steckplatz für Karten Typ I + II	DVI-I 29-polige Buchse + 2 USB-2.0-Ports Typ A	2 x D-Sub-Stecker, 9-polig	2 x D-Sub-Buchse, 9-polig	4 x USB-Ports Typ A
Eigenschaften	Compact-Flash-Massenspeicher	DVI-I-Schnittstelle führt auch VGA-Signale aus (DVI-A)	max. Baudrate 115 kBaud, nicht gleichzeitig mit N031 einsetzbar	max. Baudrate 115 kBaud, nicht gleichzeitig mit N030 einsetzbar	max. Baudrate 480 MBit/s, max. Ausgangsstrom pro Port 500 mA, max. Summenstrom 500 mA
Spannungsversorgung	über Systembus (durch Netzteil im CX9000/CX9010)				
Abmessungen (B x H x T)	19 mm x 100 mm x 51 mm				
Gewicht	ca. 95 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/CX9000-A001				