



CX1010-N0xx | Systemschnittstellen

Zum CPU-Grundmodul CX1010 sind eine Reihe optionaler Systemschnittstellenmodule erhältlich, die ab Werk montiert werden. Die Option CX1010-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-Schnittstellen vom Typ USB 2.0 können Geräte, wie Drucker, Scanner, Maus, Tastatur, Massenspeicher usw., angeschlossen werden. Multimediafähigkeiten werden über die Audioschnittstelle CX1010-N020 realisiert. Insgesamt vier serielle RS232-Schnittstellen mit max. 115-kBaud-Übertragungsgeschwindigkeit bieten die Module CX1010-N030 und CX1010-N040. Diese vier Schnittstellen können jeweils paarweise als RS422/RS485 ausgeführt werden; die Bezeichnungen lauten dann CX1010-N031 bzw. CX1010-N041. 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 Systemschnittstellen führen den internen PC/104-Bus durch, sodass weitere CX-Komponenten an sie angeschlossen werden können. Die Spannungsversorgung der Systemschnittstellenmodule wird über den internen PC/104-Bus gewährleistet.

Technische Daten	CX1010-N010	CX1010-N020	CX1010-N030 CX1010-N040
Schnittstellen	1 x DVI + 2 x USB 2.0 (max. 500 mA pro Port)	Line IN, Line Mic IN, Line OUT	1 x COM1+2, RS232, 1 x COM3+4, RS232
Anschlussart	DVI-I 29-polige Buchse + 2 USB-Ports Typ A	3,5-mm-Buchse für Klinenstecker	2 x D-Sub-Stecker, 9-polig
Eigenschaften	DVI-I-Schnittstelle führt auch VGA-Signale aus (DVI-A)	eingebauter PC-Beeper, Line-OUT-Ausgang, max. 200 mW, für Kopfhörer geeignet	max. Baudrate 115 kBaud, nicht gleichzeitig mit N031/N041 einsetzbar
Spannungsversorgung	über Systembus (durch Netzteilmodule CX1100-xxxx)		
Abmessungen (B x H x T)	19 mm x 100 mm x 51 mm		
Gewicht	ca. 80 g		
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C		
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung		
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27		
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4		
Schutzart	IP 20		

Technische Daten	CX1010-N031 CX1010-N041	CX1010-N060
Schnittstellen	1 x COM1+2, RS422/RS485, 1 x COM3+4, RS422/RS485	1 x Ethernet, 10/100 MBit/s
Anschlussart	2 x D-Sub-Buchse, 9-polig	1 x RJ45
Eigenschaften	max. Baudrate 115 kBaud, nicht gleichzeitig mit N030/N040 einsetzbar	max. Baudrate 100 MBaud, max. Kabellänge 20 m CAT5, nicht gleichzeitig mit CX1100-0004 einsetzbar
Spannungsversorgung	über Systembus (durch Netzteilmodule CX1100-xxxx)	
Abmessungen (B x H x T)	19 mm x 100 mm x 51 mm	
Gewicht	ca. 80 g	
Betriebs-/Lagertemperatur	0...+55 °C/-25...+85 °C	
Relative Feuchte	95 % ohne Betauung	
Schwingungs-/Stoßfestigkeit	gemäß EN 60068-2-6/EN 60068-2-27	
EMV-Festigkeit/-Ausendung	gemäß EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Schutzart	IP 20	