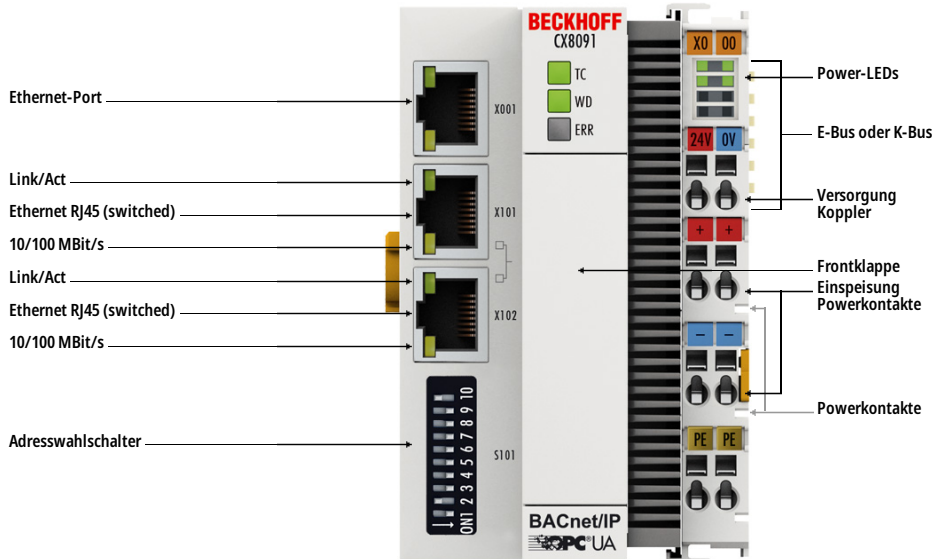
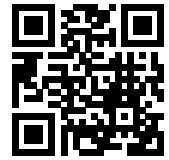


CX8091 | Embedded-PC mit BACnet/IP oder OPC UA



i Produktstatus: Serienlieferung

Der CX8091 ist eine Steuerung mit einem geschwitchten Ethernet-Port. Es werden entweder die Protokolle BACnet oder OPC UA unterstützt. Eine gleichzeitige Nutzung ist aufgrund des kleinen Speichers nicht zu empfehlen. Wahlweise können K-Bus- oder E-Bus-Klemmen angereicht werden; der CX8091 erkennt in der Hochlaufphase automatisch, welches System angeschlossen ist. Programmiert wird die Steuerung mit TwinCAT 2 über die Feldbusschnittstelle oder das zusätzliche Ethernet-Interface.

BACnet (Building Automation Control Network) ist ein standardisiertes, herstellerunabhängiges Kommunikationsprotokoll für die Gebäudeautomatisierung. Verwendung findet es in den Bereichen HLK, Lichtsteuerung, Sicherheits- und Brandmeldetechnik.

Der OPC UA Server stellt die Möglichkeiten der Unified-Architecture-Spezifikation zur Verfügung. Neben den Methoden zum Datenzugriff spezifiziert UA auch die Datenkodierung und die Transportprotokolle.

Produktinformationen

Technische Daten

Technische Daten	CX8091
Prozessor	Arm9™, 400 MHz
Anzahl Kerne	1
Flash-Speicher	512 MB MicroSD (optional erweiterbar)
Arbeitsspeicher	64 MB DDR2-RAM (nicht erweiterbar)

1-Sekunden-USV	integriert (1 MB auf MicroSD-Karte)
Programmiersprachen	IEC 61131-3
Web-Visualisierung	ja
Online-Change	ja
Up-/Download-Code	ja/ja
Schnittstellen	1 x RJ45 10/100 MBit/s, 1 x USB-Device (hinter der Frontklappe), 1 x Businterface
Kühlung	passiv
Businterface	2 x RJ45 (switched)
Diagnose-LED	1 x TC-Status, 1 x WD, 1 x Error
Uhr	interne, batteriegepufferte Uhr für Zeit und Datum (Batterie hinter der Frontklappe, wechselbar)
Betriebssystem	Windows Embedded CE 6
Steuerungssoftware	TwinCAT 2 PLC
I/O-Anschluss	E-Bus oder K-Bus, automatische Erkennung
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Stromversorgung E-Bus/K-Bus	2 A
Web-based Management	ja
Max. Leistungsaufnahme	3 W
Max. Leistungsaufnahme E-Bus/K-Bus	10 W (5 V/max. 2 A)
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	IP20
Zulassungen/Kennzeichnungen	CE, UL, ATEX, IECEx, cFMus
Ex-Kennzeichnung	ATEX: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc II 3 D Ex tc IIIC T135 °C Dc IECEx: Ex nA IIC T4 Gc Ex tc IIIC T135 °C Dc cFMus: Class I, Division 2, Groups A, B, C, D Class I, Zone 2, AEx ec IIC T4 Gc

Der Supportzeitraum für das Betriebssystem Microsoft Windows Embedded CE 6 ist bereits abgelaufen. Eine Aktualisierung von Security-Updates kann daher nicht mehr bereitgestellt werden.

Optionen

Optionen	
CX1900-0123	1-GB-MicroSD-Karte, statt 512-MB-MicroSD-Karte*
CX1900-0125	2-GB-MicroSD-Karte, statt 512-MB-MicroSD-Karte*
CX1900-0131	16-GB-MicroSD-Karte, statt 512-MB-MicroSD-Karte*

*Nur als Flash-Speicher-Erweiterung zu einem bestellten CX-CPU-Modul verfügbar. Passend für CX7xxx, CX80xx, CX81xx, CX9020.

Zubehör

Zubehör	
CX1900-0122	512-MB-MicroSD-Karte
CX1900-0124	1-GB-MicroSD-Karte
CX1900-0126	2-GB-MicroSD-Karte
CX1900-0132	16-GB-MicroSD-Karte