



CX8190 | Embedded-PC für verschiedene Ethernet-Protokolle

Ethernet Der CX8190 ist eine Steuerung mit zwei Ethernet-Ports, von denen einer auf zwei RJ45-Buchsen geschwitcht ist. Es werden Protokolle wie Realtime-Ethernet, ADS UDP/TCP oder EAP (EtherCAT Automation Protocol) unterstützt. Wahlweise können K-Bus- oder E-Bus-Klemmen angeeicht werden; der CX8190 erkennt in der Hochlaufphase automatisch, welches System angeschlossen ist. Programmiert wird die Steuerung mit TwinCAT 3 über die Feldbusschnittstelle oder das zusätzliche Ethernet-Interface. TwinCAT-3-Lizenzen werden anhand der TwinCAT-3-Preisliste mitbestellt.

Technische Daten	CX8190
Prozessor	ARM Cortex™-A9, 800 MHz (TC3: 20)
Flash-Speicher	512 MB MicroSD (optional erweiterbar), 1 x MicroSD-Kartenslot
Interner Arbeitsspeicher	512 MB DDR3-RAM (intern, nicht erweiterbar)
Protokoll	Realtime-Ethernet, ADS UDP, ADS TCP, EAP (EtherCAT Automation Protocol)
Programmierung	TwinCAT 3
Schnittstellen	1 x RJ45 (Ethernet), 2 x RJ45 (RT-Ethernet, interner Switch), 100 MBit/s
Businterface	2 x RJ45 (switched)
I/O-Anschluss	E-Bus oder K-Bus, automatische Erkennung
Spannungsversorgung	24 V DC (-15 %/+20 %)
Uhr	interne, batteriegepufferte Uhr für Zeit und Datum (Batterie hinter der Frontklappe, wechselbar)
USV	1-Sekunden-USV
Betriebssystem	Microsoft Windows Embedded Compact 7
Stromversorgung E-Bus/K-Bus	2 A
Max. Verlustleistung	4 W (einschließlich der Systemschnittstellen)
Abmessungen (B x H x T)	71 mm x 100 mm x 73 mm
Gewicht	ca. 205 g
Betriebs-/Lagertemperatur	-25...+60 °C/-40...+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
TC3-Leistungsklasse	economy (20); eine Übersicht der einzelnen TwinCAT-3-Leistungsklassen finden Sie hier

System	
Ethernet-TCP/IP	Weitere Ethernet-TCP/IP-Produkte finden Sie in der Systemübersicht .