



Artikel	Artikel-Nr.
ERS202 CC	00021244-00

ERS202 CC Ethernet-Remote-Station

Der Buskoppler ERS202 CC unterstützt mehrere Ethernet-basierte Protokolle und kann als Profinet RT Slave, Modbus TCP/UDP Slave oder als bluecom-Station eingesetzt werden. Die beiden Ethernet-Ports ermöglichen Medienredundanz und den Betrieb in einer Anwendung mit M1 Hot-Standby-CPU-Redundanz. Die robuste Ausführung als ColdClimate-Version bietet Schutz auch bei härteren Umgebungsbedingungen. Ein integriertes Netzteil vereinfacht den Aufbau.

- 1 serielle Schnittstelle
- 2 Ethernet-Schnittstellen 10/100 Mbit/s mit Statusanzeigen
- 1 USB-Schnittstelle
- Statusanzeigen für RUN, INIT und ERROR
- Arbeitsspeicher 256 MB DRAM
- Datenspeicher 512 kB NVRAM
- Programmspeicher 16 MB internes FLASH (4 MB für Systemsoftware, 12 MB für Redundanzkonfiguration)
- Integriertes Netzteil
- Betauungsfeste ColdClimate-Ausführung (☼)

ERS202 CC	
Prozessor + Speicher	
CPU	x86
NVRAM (Datenspeicher)	512 kB
DRAM (Arbeitsspeicher)	256 MB
FLASH (Programmspeicher) ¹⁾	16 MB intern
Schnittstellen	
Seriell	1x RS232
Ethernet	2x 10/100 Base-Tx
USB	1x USB 2.0
Spannungsversorgung	
Spannungsbereich	18 bis 34 VDC
Nennleistung	17 W
Aufnahmestrom bei +5 V	2000 mA
Aufnahmestrom bei +15 V	250 mA
Aufnahmestrom bei -15 V	200 mA
Weitere Features	
Watchdog	
Synchronisationsimpuls für Ethernet	
Real-time Clock mit Akku	
Statusanzeige über 3 LEDs	
CPU-ID über Hexschalter einstellbar	
Betriebssystem VxWorks mit Bachmann-Systemerweiterungen auf internem FLASH	
Approbationen/Zertifikate	
Allgemein	CE, cULus, CCC
Umgebungsbedingungen	
ColdClimate (☼)	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C Lüfterlos
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % mit Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % mit Betauung
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2

1) Abhängig von der Konfiguration wird ein Teil des Programmspeichers durch die Systemsoftware belegt

Bestellbezeichnung		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
ERS202 CC	00021244-00	Ethernet Remote Station; 2x Eth100; 1x RS232; 1x USB2.0; Netzteil 17W; ColdClimate (☼)
Zubehör		
KZ 51/03 B	00012052-00	Klemme 03-pol. Raster 5,08; Käfigzug mit Beschriftungsstreifen