



ERS202 Ethernet-Remote-Station

Der Buskoppler ERS202 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 (❄)

Artikel	Artikel-Nr.
ERS202	00032415-10
ERS202 CC	00032416-10

ERS202		
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		
	Standard	ColdClimate (☼)
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C lüfterlos	
Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb	5 bis 95 % ohne Betauung	5 bis 95 % mit Betauung
Lagertemperatur	-40 bis +85 °C	
Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung	5 bis 95 % ohne Betauung	5 bis 95 % mit Betauung
Aufstellhöhe	2.000 m ü. NN (mit Derating bis 4.500 m)	
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)	2 (ohne Betauung)	2

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

Bestellbezeichnung		
Artikel	Artikel-Nr.	Beschreibung
ERS202	00032415-10	Ethernet Remote Station; 2x Eth100; 1x RS232; 1x USB2.0; Netzteil 17W;
ERS202 CC	00032416-10	Ethernet Remote Station; 2x Eth100; 1x RS232; 1x USB2.0; Netzteil 17W; Cold-Climate (☼)
Zubehör		
KZ 51/03 B	00012052-00	Klemme 03-pol. Raster 5,08; Käfigzug mit Beschriftungsstreifen