

Protokollkonverter EP-CP84

Der EP-CP84 ist ein universeller Protokollkonverter und Kommunikationsprozessor zur Kopplung unterschiedlicher Protokolle und Übertragungstechniken. EP-CP84 bietet durch seine innovative Software-Architektur vielfältige Lösungsmöglichkeiten.

Das Problem ist bekannt: unterschiedliche Geräte sprechen eine unterschiedliche Sprache. Dies gilt sogar für Geräte ein und desselben Herstellers. Der Protokollkonverter EP-CP84 hilft die babylonische Sprachverwirrung zu entschlüsseln.

Mit seiner leistungsfähigen Hardware und seiner flexiblen Kommunikationssoftware ist der Protokollkonverter EP-CP84 für nahezu jede Gateway-Aufgabe in der industriellen Kommunikation gerüstet.

Die Baugruppe ist besonders kompakt aufgebaut und wird mit der industriellen üblichen Spannung von 24VDC gespeist. Montiert wird die Baugruppe auf einer Standard-Hutschiene nach DIN.

Fernwirk-Features:

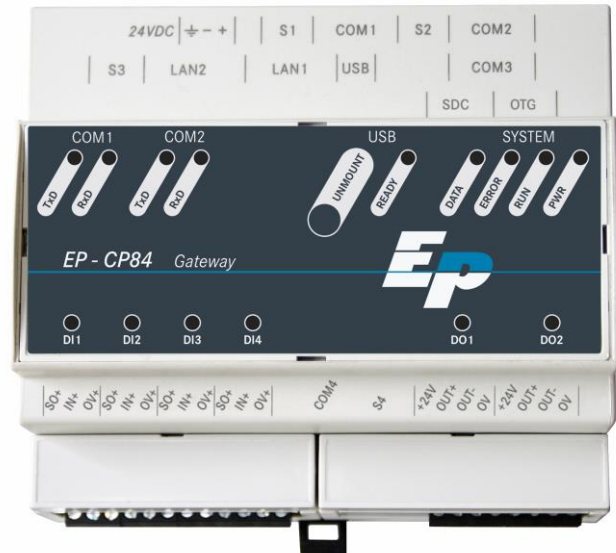
- ▶ genormte Schnittstelle nach IEC60870-5-104
- ▶ Datenpufferung bei Verbindungsausfall
- ▶ IT-Security: End- zu End-Verschlüsselung mit IEC 60870-5-104 nach IEC 62351-3
- ▶ OPC UA

Kommunikations-Features zur Anbindung von Automatisierungs- und Mess-Systemen:

- ▶ Modbus-TCP / -RTU
- ▶ ISOonTCP (Industrial Ethernet) zur Anbindung von Siemens SPSEN
- ▶ OPC UA
- ▶ M-BUS
- ▶ SNMP (V1, V2, V3)
- ▶ MQTT (optional TLS-verschlüsselt)

Sonstige Features

- ▶ Webserver für die Parametrierung
- ▶ Import / Export der Konfigurationsdateien
- ▶ 2 getrennte LAN- Schnittstellen



Technische Daten:

Konformität	2006/95/EG Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie RoHS
Abmessungen	106,3 x 62 x 76,5 mm (BxHxT)
Gehäuse	PC/ABS UL94-V selbstlöschend
Befestigung	Profilschiene 35mm oder Wandmontage
Schutzart	IP20
Potenzialtrennung	Feldbus, Prozessebene
Versorgungsspannung	DC 24 V (DC 18...30 V zul. Bereich) mit Verpolungsschutz
Stromaufnahme	max. 350 mA
USB	USB 2.0
Ethernet	10/100 Mbit/s auto negotiation
COM	RS485, 300 – 115200 Baud
Binäreingang	4 Eingänge 24VDC
Binärausgänge	2 Ausgänge, Betriebsspannung (18 – 30VDC)
Archivdatenspeicher	microSD 16GB