



Protokollkonverter CP84

Der CP84 ist ein universeller Protokollkonverter und Kommunikationsprozessor zur Kopplung unterschiedlicher Protokolle und Übertragungstechniken. Er 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 CP84 hilft die babylonische Sprachverwirrung zu entschlüsseln.

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

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

Fernwirk-Features

- Genormte Schnittstelle nach IEC 60870-5-104
- IEC 60870-5-101 über RS-232
- 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

- OPC UA
- MQTT (optional TLS-verschlüsselt)
- Modbus^{®1}-TCP / -RTU
- ISOonTCP (Industrial Ethernet) zur Anbindung von Siemens Automatisierungsgeräten
- M-Bus-Master
- SNMP (V1, V2, V3)

Sonstige Features

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

¹ Modbus[®] ist eine eingetragene Marke der Schneider Electric, lizenziert für die Modbus Organization, Inc.

CP84 – Technische Daten

Konformität	2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU EMV-Richtlinie
Abmessungen	106,3 x 62 x 76,5 mm (BxHxT)
Gehäuse	PC/ABS UL94-V selbstlöschend
Befestigung	Hutschiene 35 mm oder Wandmontage
Schutzart	IP20
Galvanische Trennung	Feldbus, Prozessebene
Versorgungsspannung	24 V DC (18...30 V DC zulässiger Bereich) mit Verpolungsschutz
Stromaufnahme	max. 350 mA
USB	USB 2.0
Ethernet	10/100 Mbit/s; auto negotiation
COM	RS-232, 300-115200 Baud RS-485, 300-115200 Baud
Binäreingang	4 Eingänge, 24 V DC
Binärausgänge	2 Ausgänge, Betriebsspannung (18...30 V DC)
Archivdatenspeicher	microSD, 16 GB