

# UNIVERSELLER SCHNITTSTELLEN-KONVERTER

für die Protokoll-Umsetzung RS485 <-> CAN oder RS485 <-> RS485

## Gateway-Funktionalität

Das RS485/CAN-Gateway ist ein kompakter Protokoll- und Schnittstellenumsitzer für Serienanwendungen. Das Gateway bietet die Möglichkeit existierende Anlagenkonzepte mit moderner Peripherie auszustatten ohne Anpassungen an bestehende Bus-Protokolle oder SPS-Software vornehmen zu müssen. Die Anpassung geschieht autonom im Gateway. „Abgekündigte“ oder teurere Frequenzumrichter, Servoverstärker, oder Sensorik können einfach durch Gerätevarianten neuester Technologie ersetzt werden.



## Schnittstellen

Das RS485/CAN-Gateway bietet zwei RS485 und ein CAN Interface. Dies ermöglicht die folgenden Bus- und Protokoll-Umsetzungen:

- ◆ RS485 <-> RS485
- ◆ RS485 <-> CAN

## Entkoppelte Schnittstellen

Die zweite RS485 und der CAN sind gegen die erste RS485-Schnittstelle opto-entkoppelt. Dies stellt die Unabhängigkeit und Robustheit von Ein- und Ausgangsschnittstelle sicher.

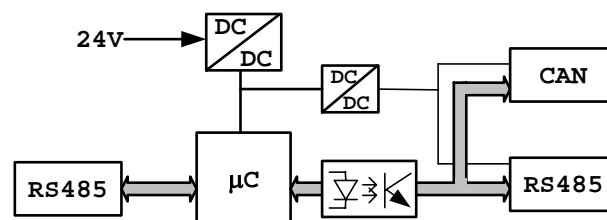
## Protokoll-Umsetzung

Die benötigte Protokoll-Umsetzung wird ab Werk integriert. Es können standardisierte (z.B. CANopen, USS, VLT) ebenso wie kundenspezifische Protokolle genutzt werden.

## Konfiguration

Die Bus-Konfiguration (z.B. Bus-ID oder Baudrate) erfolgt passend zu den Anlageneinstellungen über DIP-Schalter.

## Blockschaltbild



## Produkt-Merkmale

- ◆ Versorgungsspannung: 24V DC / 100 mA
- ◆ Schnittstellen: 1 x RS485, 1 x RS485 (opto-entkoppelt), 1 x CAN (opto-entkoppelt)
- ◆ Konfiguration: 1-fach DIP-Schalter
- ◆ Anzeigen / LEDs: 1 x Versorgungsspannung, 2 x Status (rot / grün)

## Industrie-taugliches Design

- ◆ Kompaktes Gehäuse: Phoenix Mecano Bopla Alurail 105 x 87 x 35 mm
- ◆ Schnelle Montage: Snap-on für Hutschiene
- ◆ Einfache Anschlusstechnik: Zugfederklemmen
- ◆ Umgebungsbedingungen: 0 ... +40 °C Betrieb, -20 ... +85 °C Lagerung