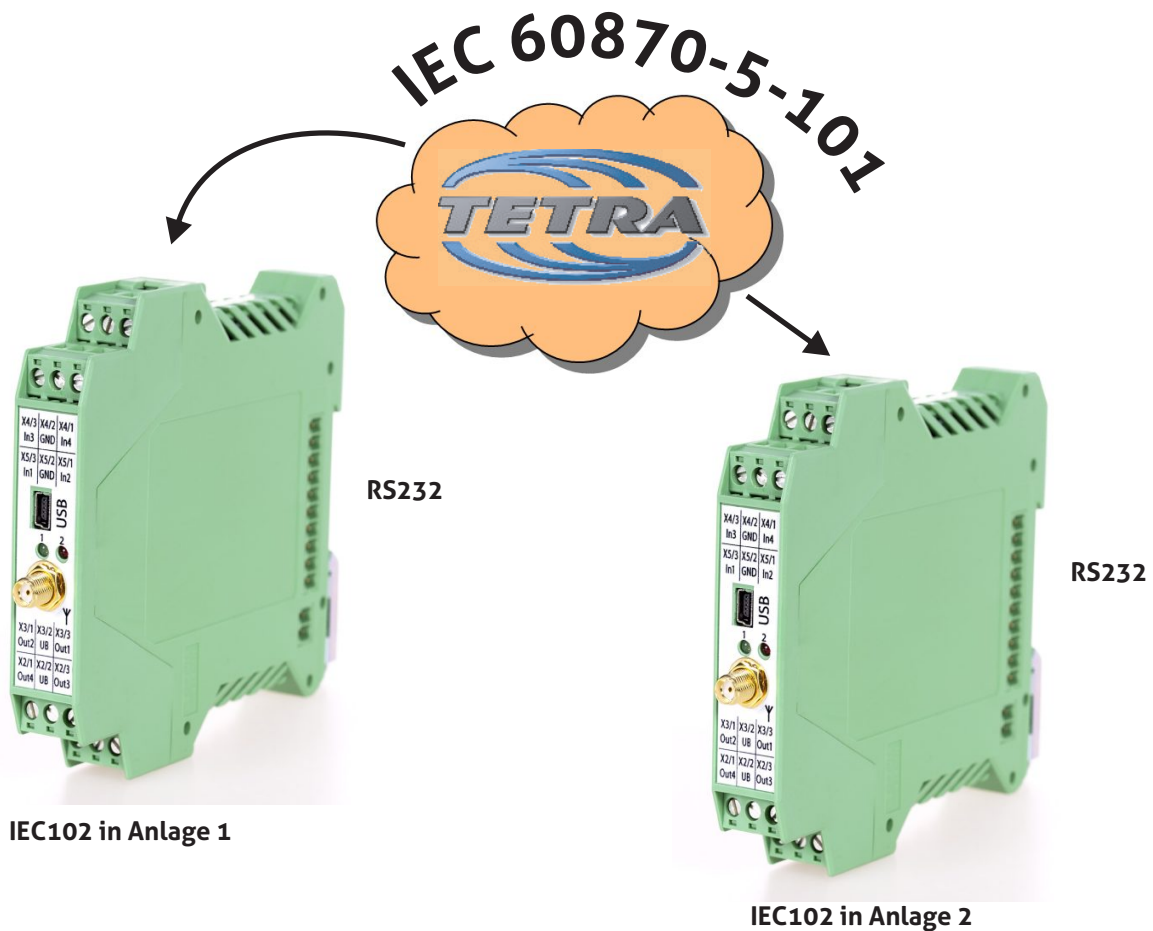


# IEC102

Kommunikation über das TETRA-Netz  
IEC 60870-5-101



## Applikation

Das TETRA Produkt IEC102 ermöglicht eine serielle Kommunikation nach IEC 60870-5-101 Protokoll über das TETRA-Netz. Als Zugang zum TETRA-Netz wird ein TOM100 TETRA-Modem verwendet.

Die Telemetrieinheit IEC102 koppelt zwei elektronische Systeme, die in einer seriellen Datenverbindung mit dem IEC60870-5-101 Protokoll Daten austauschen. Als Übertragungsweg wird das digitale Funksystem TETRA verwendet.

Das Datenendgerät wird mit dem IEC102 über die RS232 Schnittstelle verbunden, wobei die Baudrate festgelegt ist mit 9600 Baud, 8 Bit, even Parity, no handshake. Nachdem die Parametrierung des IEC102 und der Start des IEC-101-Dienstes mit AT-Kommandos vorgenommen wurde, können die Daten über das IEC 60870-5-101 Protokoll ausgetauscht werden. Das TETRA System eignet sich für Datenvolumen von bis zu 2kByte pro Minute.

## Technische Daten und Funktionen

- ⚡ Serielle Verbindung im IEC 60870-5-101 Protokoll
- ⚡ Frequenzbereich TOM100: 380 - 430 MHz
- ⚡ RS232 Schnittstelle (Rx/D, Tx/D, RTS, CTS)
- ⚡ Luftschnittstelle mit SMA-Antennenanschluss
- ⚡ Abmessungen: 18 x 99 x 123 mm (LxBxH)
- ⚡ Spannungsversorgung: 12-24 V DC
- ⚡ Stromaufnahme: max. Leistungsaufnahme 12 W
- ⚡ Umgebungstemperatur: -20°C bis 60°C nicht kondensierend
- ⚡ Hutschienenmontage nach DIN EN 50022



ATS Elektronik GmbH · Albert-Einstein-Str. 3 · 31515 Wunstorf · Germany  
Telefon: +49 (0) 50 31 / 95 48 – 0 · E-Mail: info@ATSONline.de · www.ATSONline.de

Technische Daten und Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und dienen als Orientierung.