

Datenblatt RS232 / P-NET Konverter Typ 4386-4

Der RS232 / P-NET Konverter dient dazu, beliebige P-NET-Geräte über eine RS232-Schnittstelle zu betreiben.



Funktion

Die **Grundfunktion** des RS232 / P-NET Konverters besteht darin, alle Signale, die an der Schnittstelle 1 (RS 232) ankommen, auf die Schnittstelle 2 (P-NET) auszugeben. Empfängt Schnittstelle 2 (P-NET) eine Antwort, wird diese wieder an Schnittstelle 1 (RS232) ausgegeben.

An Schnittstelle 1 kann ein RS232-Gerät direkt angeschlossen werden, oder über ein Modem oder Funk-Modul mit dem Konverter kommunizieren.

Schnittstelle 2 wird normalerweise mit dem P-NET-Feldbus verbunden oder bei Einsatz mit dem Datenerfassungssystem 3001 oder Fremdgeräten ggf. auch mit der RS232 Schnittstelle. Die Software des RS232 / P-NET Konverters formatiert die Daten der physikalisch unterschiedlichen Schnittstellen um, und schlägt so eine Brücke zwischen RS232 und P-NET. Der RS232 / P-NET Konverter kann sowohl über die P-NET-Schnittstelle als auch über die RS232-Schnittstelle auf die internen Software-Variablen zugreifen.

Technische Daten

Hilfsenergie

DC 10 ... 36 V

Stromaufnahme

Ca. 40 mA / 24 V

Sicherung

300 mA (reversibel)

Schnittstellen

1 P-NET-Feldbuschnittstelle oder RS232C Schnittstelle mit RTS/CTS Handshakeleitungen (asynchroner Voll-Duplex-Betrieb),
1 RS232C Schnittstelle mit DTR/DSR Handshakeleitungen (asynchroner Voll-Duplex-Betrieb).

Schnittstellenpegel

P-NET: RS485

RS232: ± 12 V

Anschlüsse

1 x Klemmen 1,5 mm²,

4 x Kabeldurchführung PG9

Schaltausgang 350 mA max. / 60 V max. , potentialfrei,

Klimaklasse

KWF nach DIN 40040

Umgebungsbedingungen

Zulässige Betriebstemperatur: -10 ... +50 °C,
zulässige Lagertemperatur: -20 ... +70 °C.

Nennbedingungen

23 \pm 2 °C

Bauform

1 Platine im Alu-Schalengehäuse

Abmessungen (B x H x T)

250 x 43 x 70 mm

Bestellangaben

RS232 / P-NET-Konverter , M

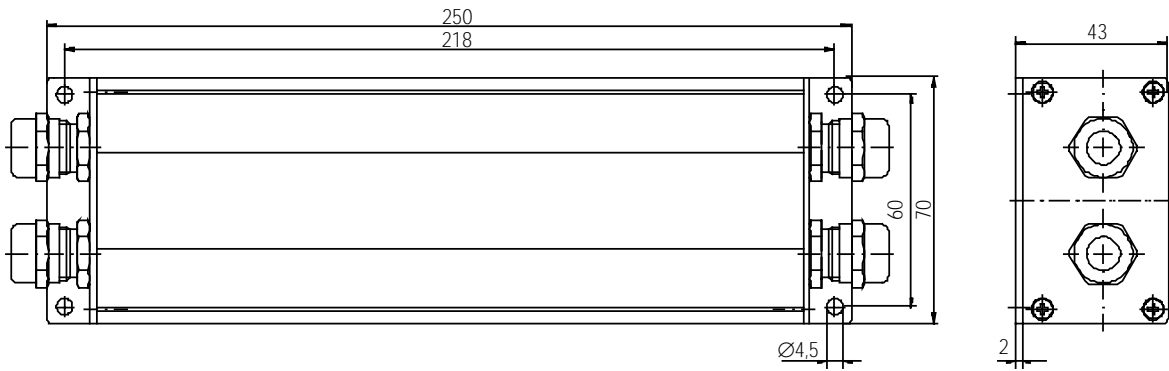
Typ 4386-4

Bestell-Nr. U899 17 43864

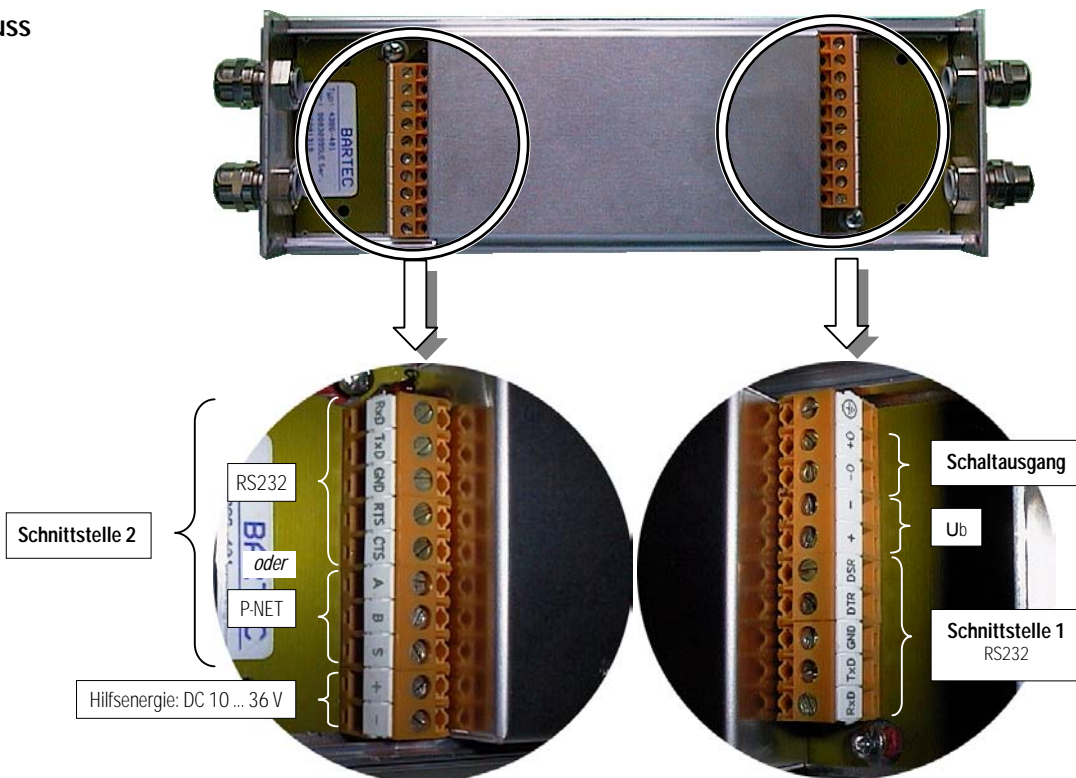
Mögliche Konvertierungen

Schnittstelle 2		Schnittstelle 1
RS232	↔	RS232
P-NET	↔	RS232

Abmessungen / Montagebohrungen



Anschluss



Blockschaltbild

