



Bestellbezeichnung

ICZ-R4-R2

Konverter RS 232C/RS 485

Merkmale

- Direkter Anschluss an einen PC (RS 232)
- Nur Punkt-zu-Punkt-Verbindung
- DCE/DTE-umschaltbar
- Automatische RS 485 Tx/Rx-Umschaltung
- Abschlusswiderstand optional
- Konvertiert RS 232 zu RS 422 4-Draht, RS 485 4-Draht oder RS 485 2-Draht

Technische Daten

Schnittstelle

Schnittstellentyp	RS 232-PC-Standardschnittstelle mit 9-poliger Sub-D-Buchse RS 485-Schnittstelle mit Schraubklemmen
Übertragungsrate	bis 115200 Bit/s
Kabellänge	RS-485 Kabellänge max. 1200 m

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Lagertemperatur	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)

Mechanische Daten

Anschluss	RS 232 , RS 485
Abmessungen	84 mm x 50 mm x 37 mm

Hinweise

Konfiguration des DIP-Schalters

	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5
	TD-Steuerung	RTS-Steuerung	220-Ω-Abschlusswiderstand	2-Draht-Modus	4-Draht-Modus
RS-422	Aus	Aus	Aus	Aus	Ein
RS-485 4-Draht-Transmitter aktiviert über RTS	Aus	Ein	Aus	Aus	Ein
RS-485 4-Draht-Transmitter aktiviert über TD	Ein	Aus	Aus	Aus	Ein
RS-485 2-Draht-Transmitter aktiviert über RTS	Aus	Ein	X	Ein	Aus
RS-485 2-Draht-Transmitter aktiviert über TD	Ein	Aus	X	Ein	Aus

Ein = geschlossen Aus = offen

Hinweis: X = aktivieren (Ein)/deaktivieren (Aus) 220-Ω-Abschlusswiderstand.

Der 220-W-Abschlusswiderstand sollte nur für RS-485 2-Draht-Optionen gewählt werden.

RS-232 Stiftnummernbelegungen

Stift			
DCE	DTE	Name	Stift
2	3	Daten übertragen	*
3	2	Daten empfangen	*
7	7	Sendeanforderung	**
8	8	Sendefreigabe	**
6	6	Datensatz bereit	***
5	5	Signalmasse	GND
1	1	Datenträgererkennung	***
4	4	Datenanschlussklemme bereit	***

* Diese Signale können über den Auswahlschalter verpolt werden.

** , *** miteinander verbunden.

Bei Verwendung des Messumformers mit Leseköpfen der Serie „IQT...“ ist der Messumformer folgendermaßen zu konfigurieren/anzuschließen:

RS-485 2-Leiter-Anschluss

T + verbinden mit Stift 2 weißer Draht
T - verbinden mit Stift 4 schwarzer Draht

DCE/DTE-Schalter

Auf DCE einstellen und alle RS-232-Stifte direkt verdrahten

Konfiguration des DIP-Schalters

1 unten, ein
2 oben, aus
3 Terminierung optional
4 unten, ein
5 oben, aus