

Schnittstellenwandler / Schnittstellenkonverter ICM5 Wandler von RS-232 Schnittstelle auf RS-485 bzw. RS-422 Schnittstelle)

Mit dem Schnittstellenwandler ICM5 können Geräte, die über eine RS-232 Schnittstelle verfügen, mit Geräten verbunden werden, die eine RS-485 bzw. RS-422 - Schnittstelle besitzen. Dabei müssen sich beide Datenformate entsprechen. Durch die galvanische Trennung wird eine Beschädigung der angeschlossenen Geräte durch Spannungsspitzen etc. verhindert. 3 LED`s auf der Frontseite zeigen an, ob die Spannungsversorgung anliegt (grüne LED leuchtet) und ob über die RS-232 - Schnittstelle empfangen (rote LED blinkt) oder gesendet wird (grüne LED blinkt). Als Spannungsversorgung werden 9 bis 26 VDC benötigt. Der ICM5 wird einfach auf eine C- oder Hutschiene geschnappt.

Der Schnittstellenwandler / Schnittstellenkonverter wird vorkonfiguriert geliefert. Dies bedeutet, dass er in 99 % aller Fälle automatisch die gewünschte Wandelung vornimmt, ohne dass der Anwender eingreifen oder das Gerät anpassen muss. Einfach anklemmen und loslegen.

- Wandler von RS-232 auf RS-485 / RS-422
- galvanisch getrennt bis 1000 VDC
- 9-pol. SUB-D Stecker für RS-232-Verbindung
- RJ11-Stecker oder Klemmleiste für RS-485 / RS- 422-Verbindung
- automatische RS485 Sende-/ Empfangskontrolle, dadurch kein Handshaking notwendig
- Baudrate: 9.600, 19.200, 38.400, 57.600 oder 115.200
- Halbduplex (RS-485) und Vollduplex (RS-422)
- auswählbarer DTE & DCE-Betrieb





Technische Daten

RS-232 Schnittstelle	RXD: max. +/-30 VDC / logisch 1: 0,8 VDC, logisch 0: 2,4 VDC TXD: logisch 1: -8 VDC (typ.), logisch 0: +8 VDC (typ.)
RS-485 Schnittstelle	Differenzspannung am Ausgang: max. +/-5 VDC (ohne Last) Differenzspannung am Eingang: max. +/-5 VDC logisch 1: -0,2 VDC, logisch 0: +0,2 VDC Bis zu 32 RS485 -Teilnehmer können parallel betrieben werden Abschaltzeit: nach 1 Zeichen in Abhängigkeit von der Baudrate
Maximale Kabellänge	RS-232: 15 m / RS-485: 1200 m
Baudrate	min. 9600 Baud, max. 115.200 Baud
Spannungsversorgung	9 ... 26 VDC, max. 125 mA, 85 mA typisch
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: 0 ... +50 °C Lagertemperatur: -40 ... +75 °C / 85 % rel. Luftfeuchtigkeit
Isolation	RS232 / RS485 / Spannungsversorgung bis zu 1000 VDC untereinander (3-Wege)
Elektromagnetische Verträglichkeit	- Störaussendung: EN50081-2 - Störfestigkeit: EN50082-2
Anschluss	RS485 / RS422 (Schraubklemmen und RJ11), RS232 über 9-pol. SUB-D-Stecker
Gehäuse	stabiles Kunststoffgehäuse
Abmessungen	25 x 85 x 89 mm

Lieferumfang

1 x Schnittstellenwandler ICM5 (RS-232 auf RS-422 / 485), Bedienungsanleitung

