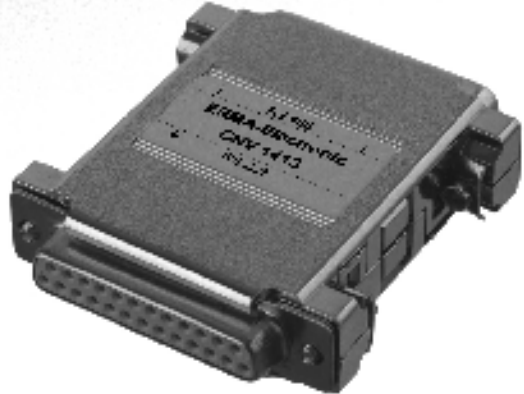


■ **RS232 - RS422/RS485 Umsetzer CNV 1413**

Merkmale des Gerätes

- Preiswerter Schnittstellenumsetzer
- Einfache Montage
- Flexible Spannungsversorgung 8 bis 36 VDC
- Datenübertragung bis 1000 m
- Datenrate max. 120 kBaud



Konfiguration des Moduls

Die Konfiguration kann werksseitig oder vom Anwender über Lötbrücken erfolgen. Einfache Löterfahrung ist für die Umkonfigurierung durch den Anwender daher erforderlich.

- Betriebsart RS485 oder RS422
Betrieb als 2-Draht RS485 oder als 4-Draht RS422
- Treibersteuerung DTR, RTS oder permanent
- Treibersteuerung High- oder Low-aktiv
- Empfänger permanent an oder nur wenn der Treiber ausgeschaltet ist
- Pinbelegung DCE oder DTE
DCE, direkter Anschluß an DTE (PC/Notebook)
DTE, direkter Anschluß an DCE (TxD und RxD getauscht)

Busterminierung

Das Modul besitzt 2 Terminierungswiderstände von 120 Ω. Diese werden extern über Brücken zugeschaltet. Ein Widerstand ist zuständig für den Empfänger, der andere für den Sender. In der Betriebsart RS485 wird nur einer dieser Widerstände benötigt.

Elektrische Daten

Allgemein	
Übertragungsrate	max. 120 kBaud
RS232	
Benutzte Signale	TxD, RxD, DTR/RTS, GND
Gebrückte Signale	RTS + CTS, DTR + DSR + DCD
RS485/RS422	
Treibersteuerung	über DTR/RTS der RS232 oder permanent
Terminierungswiderstand	
Spannungsversorgung	2 x 120 Ω, einzeln zuschaltbar
Betriebsspannung	8 bis 36 VDC
Stromaufnahme	max. 70 mA bei 8 VDC max. 20 mA bei 36 VDC
Anschluß	
	über SUB-D-Stecker der RS422/485

Mechanische Daten

Gehäuse	Modulgehäuse zum Austecken auf die RS232
Abmessungen (B x H x T)	55 x 18 x 62 mm
Gewicht	ca. 50 g
Anschlußart	steckbare 25 pol. SUB-D-Buchse für RS232 sowie steckbarer 25 pol. SUB-D-Stecker für RS485/RS422

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 .. 50 °C
Lagertemperatur	-20 .. 70 °C
Relative Luftfeuchte	< 80 %, nicht kondensierend
CE	EG-Richtlinie 89/336/EWG

Bestellbezeichnung

CNV 1413-									
Pinbelegung									
0 DCE									
1 DTE									
Empfängersteuerung									
0 Permanenter Empfang									
1 Gesteuerter Empfang (Empfang, wenn Treiber aus)									
Treibersteuerung									
0 Highaktiv									
1 Lowaktiv									
2 Permanentes Senden									
Treibersteuerung									
0 DTR									
1 RTS									
Betriebsart									
0 RS485									
1 RS422									

Standardmodul

CNV 1413-00000