

14.2 IF311 / IF321

14.2.1 Technische Daten



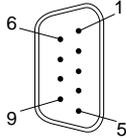
Bezeichnung	IF311	IF321
Allgemeines		
Bestellnummer	7IF311.7	7IF321.7
Kurzbeschreibung	2003 Schnittstellenmodul, 1 RS232C Schnittstelle, Anpassungsmodul	2003 Schnittstellenmodul, 1 RS485/RS422 Schnittstelle, potentialgetrennt, netzwerkfähig, Anpassungsmodul
C-UL-US gelistet	JA	JA
B&R ID-Code	\$18	\$16
Modultyp	B&R 2003 Anpassungsmodul	
Steckplatz	CP-Interface, Steckplätze 1, 2 und 3	
Leistungsaufnahme	max. 0,5 W max. 1,6 W mit P120 / P121 ¹⁾	max. 1,4 W
Standard-Kommunikationsschnittstelle		
Schnittstellentyp	RS232C	RS485/RS422 ²⁾
Potentialtrennung Schnittstelle - RPS	NEIN	JA
Ausführung	9poliger DSUB-Stecker	9polige DSUB-Buchse
Handshakeleitungen	RTS, CTS	----
Baudrate ²⁾	max. 115,2kBaud	max. 115,2kBaud
Reichweite	15 m bei 19200 Baud	1200 m (ohne Repeater)
Netzwerkfähig	NEIN	JA
Datenformate Datenbits Parität Stopbits	5 bis 8 ja / nein / gerade / ungerade 1 / 2	7 / 8 ja / nein / gerade / ungerade 1 / 2
Mechanische Eigenschaften		
Maße	B&R 2003 Anpassungsmodul	

¹⁾ Integrierte Stromversorgung über Pin 4 der RS232C-Schnittstelle für einfache PANELWARE™ Tableaus, z. B. P.120.

²⁾ Mittels Software konfigurierbar.

14.2.2 Anschlußbelegung IF311

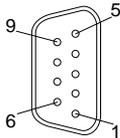
9poliger DSUB-Stecker



Belegung		
Pin	RS232	
1	NC	reserviert
2	RXD	Receive Signal
3	TXD	Transmit Signal
4	+5 VDC / max. 500 mA	Tableauversorgung
5	GND	Ground
6	NC	reserviert
7	RTS	Request To Send
8	CTS	Clear To Send
9	NC	reserviert

14.2.3 Anschlußbelegung IF321

9polige DSUB-Buchse



Belegung		
Pin	RS485	RS422
1	NC	NC
2	NC	TXD
3	DATA	RXD
4	NC	NC
5	GND	GND
6	+5 VDC / 50 mA	+5 VDC / 50 mA
7	NC	n_TXD
8	n_DATA	n_RXD
9	NC	NC

14.2.4 Busabschlußwiderstand IF321

Die IF321 ist mit einem Busabschlußwiderstand ausgestattet. Über einen Schalter wird der Widerstand ein- bzw. ausgeschaltet.



Die Verwendung des Remote Bussteckers 0G1000.00-090 ist möglich.

Die Verdrahtung von Remote I/O Netzwerken ist im Kapitel 2 "Projektierung und Installation" im Abschnitt "Remote I/O Bus" beschrieben.