

3. IF10

3.1 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung 
4PP045.IF10-1	PP45 Schnittstellenmodul, 1 RS232 Schnittstelle	
Optionales Zubehör		
0G0001.00-090	Kabel PC <-> SPS/PW, RS232, Online-Kabel	

Tabelle 35: 4PP045.IF10-1 - Bestelldaten

3.2 Technische Daten

Produktbezeichnung	4PP045.IF10-1
Kurzbeschreibung	
Kommunikationsmodul	1 x RS232
Schnittstellen	
Schnittstelle IF1 Typ Ausführung maximale Übertragungsrate	RS232 9-poliger DSUB Stecker 115,2 kBit/s
Allgemeines	
Statusanzeigen	Datenübertragung
Diagnose Datenübertragung	Ja, per Status LEDs
Potenzialtrennung SPS - IF1	Nein
Zertifizierungen	CE, C-UL-US, GOST-R
Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +50 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Schutzart	IP20
Lager- und Transportbedingungen	
Temperatur	-25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 bis 90 %, nicht kondensierend
Mechanische Eigenschaften	
Steckplatz	Einschub in PP45

Tabelle 36: 4PP045.IF10-1 - Technische Daten

3.3 Erweiterte technische Daten

Produktbezeichnung	4PP045.IF10-1
Schnittstelle IF1, RS232	
Controller	UART Typ 16C550 kompatibel
FIFO	16 Byte in Sende- und Empfangsrichtung
Eingangsfiler / Schutzbeschaltung	Ja
Maximale Reichweite	15 m / 19200 Bit/s
Handshakeleitungen	RTS, CTS
Netzwerkfähig	Nein
Datenformate Datenbits Parität Stoppbits	5 bis 8 Ja / nein / gerade / ungerade 1 / 2
Allgemeines	
B&R ID-Code	\$250B

Tabelle 37: 4PP045.IF10-1 - Erweiterte technische Daten

3.4 Status LEDs

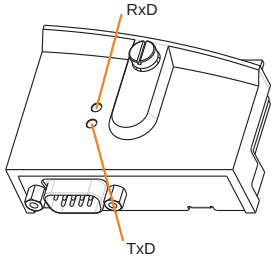
Abbildung	LED	Farbe	Status	Beschreibung
	RxD	Orange	Ein	Das Modul empfängt Daten über die RS232 Schnittstelle
	TxD	Orange	Ein	Das Modul sendet Daten über die RS232 Schnittstelle

Tabelle 38: 4PP045.IF10-1 - Status LEDs

3.5 RS232 Schnittstelle

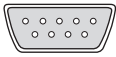
Schnittstelle	Anschlussbelegung		
	Pin	RS232	
RS232 Schnittstelle  9-poliger DSUB Stecker	1	NC	
	2	RxD	Receive Signal
	3	TxD	Transmit Signal
	4	NC	
	5	GND	Ground
	6	NC	
	7	RTS	Request To Send
	8	CTS	Clear To Send
	9	NC	

Tabelle 39: 4PP045.IF10-1 - RS232 Schnittstelle