

15.3 IF613

15.3.1 Allgemeines

Das Schnittstellenmodul IF613 kann z. B. in einem Schnittstellenmodulsteckplatz der CP260 oder in der IF260 bzw. IF060 betrieben werden.

Das Modul verfügt über drei RS232-Schnittstellen und dient zum Anschluss mehrerer nicht vernetzbarer Peripheriegeräte wie Modem, Drucker, Barcodeleser, Terminals usw.

15.3.2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Schnittstellenmodul	
3IF613.9	2005 Schnittstellenmodul, 3 RS232 Schnittstellen, Einschub für CPU und IF-Module	
	Zubehör	
0G0001.00-090	Kabel PC <-> SPS/PW, RS232, Online-Kabel	

Tabelle 311: IF613 Bestelldaten

15.3.3 Technische Daten

Produktbezeichnung	IF613
Allgemeines	
C-UL-US gelistet	JA
Steckplatz	Einschub z. B. in CP260, IF260, IF060
Schnittstellen	3 x RS232
Leistungsaufnahme 5 V 24 V gesamt	max. 1,2 W --- max. 1,2 W
Anwenderschnittstelle IF1	
Typ	RS232
Controller	UART Typ ST16C654
FIFO	64 Byte in Sende- und Empfangsrichtung
Ausführung	9poliger DSUB-Stecker
Potenzialtrennung	NEIN
Eingangsfiler / Schutzbeschaltung	JA
Maximale Reichweite	15 m / 19200 Baud
Maximale Baudrate	115,2 kBaud
Handshakeleitungen	DTR, DSR, RTS, CTS
Netzwerkfähig	NEIN
Datenformate Datenbits Parität Stopbits	5 bis 8 ja / nein / gerade / ungerade 1 / 2
Anwenderschnittstellen IF2 und IF3	
Typ	RS232
Controller	UART Typ ST16C654
FIFO	64 Byte in Sende- und Empfangsrichtung
Ausführung	9poliger DSUB-Stecker
Potenzialtrennung	NEIN
Eingangsfiler / Schutzbeschaltung	JA
Maximale Reichweite	15 m / 19200 Baud
Maximale Baudrate	115,2 kBaud
Handshakeleitungen	RTS, CTS
Netzwerkfähig	NEIN
Datenformate Datenbits Parität Stopbits	5 bis 8 ja / nein / gerade / ungerade 1 / 2

Tabelle 312: IF613 Technische Daten

15.3.4 Bedien- und Anschlusselemente

Die Status-LEDs über den Schnittstellen zeigen an, ob Daten empfangen (RXD) oder gesendet (TXD) werden.

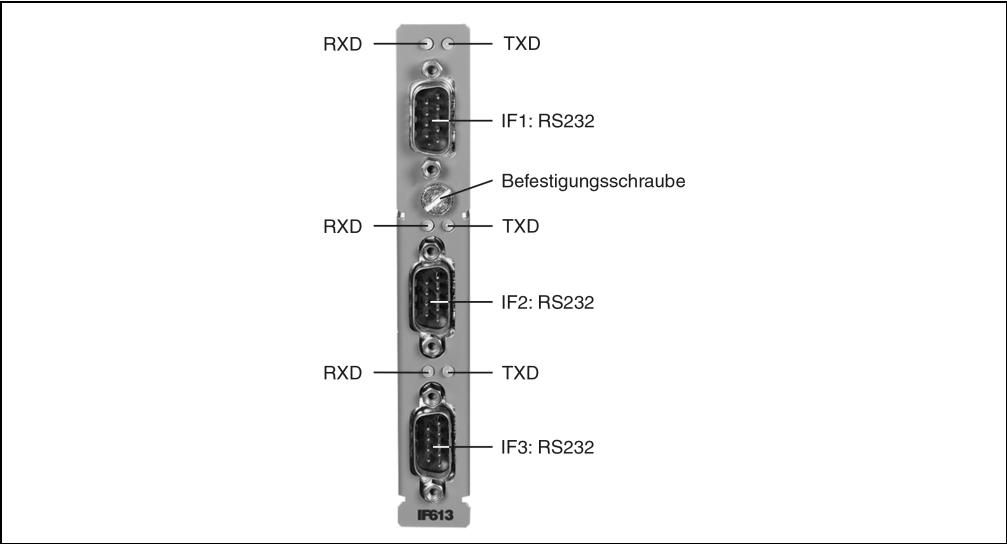


Abbildung 179: IF613 Bedien- und Anschlusselemente

15.3.5 RS232-Schnittstelle (IF1)

Schnittstelle	Beschreibung	Anschlussbelegung		
		Pin	RS232	
Anwenderschnittstelle RS232 9pol. DSUB-Stecker	Die Standard RS232-Schnittstelle ist nicht potenzialgetrennt ausgeführt. LEDs über der Schnittstelle zeigen an, ob Daten empfangen (RXD) oder gesendet (TXD) werden. Der Schirm wird am Gehäuse des DSUB-Steckers angeschlossen. Max. Baudrate: 115,2 kBaud Max. Kabellänge: 15 m	1	NC	
		2	RXD	Receive Signal
		3	TXD	Transmit Signal
		4	DTR	Data Terminal Ready
		5	GND	Ground
		6	DSR	Data Set Ready
		7	RTS	Request To Send
		8	CTS	Clear To Send
		9	NC	

Tabelle 313: IF613 RS232-Schnittstelle (IF1)

15.3.6 RS232-Schnittstelle (IF2 und IF3)

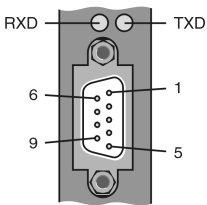
Schnittstelle	Beschreibung	Anschlussbelegung		
		Pin	RS232	
Anwenderschnittstelle RS232  9pol. DSUB-Stecker	Die Standard RS232-Schnittstelle ist nicht potenzialgetrennt ausgeführt. LEDs über der Schnittstelle zeigen an, ob Daten empfangen (RXD) oder gesendet (TXD) werden. Der Schirm wird am Gehäuse des DSUB-Steckers angeschlossen. Max. Baudrate: 115,2 kBaud Max. Kabellänge: 15 m	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 314: IF613 RS232-Schnittstelle (IF2 und IF3)