

15.9 IF681

15.9.1 Allgemeines

Das Schnittstellenmodul IF681 kann z. B. in einem Schnittstellenmodulsteckplatz der CP260 oder in der IF260 betrieben werden.

Das Modul verfügt über eine RS232-Schnittstelle und eine ETHERNET-Schnittstelle.

15.9.2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Schnittstellenmodule	
3IF681.96	2005 Schnittstellenmodul, 1 RS232 Schnittstelle, 1 ETHERNET Schnittstelle, ausgeführt als 10BASE-T Twisted Pair RJ45-Buchse	
	Zubehör	
0G0001.00-090	Kabel PC <-> SPS/PW, RS232, Online-Kabel	

Tabelle 335: IF681 Bestelldaten

15.9.3 Technische Daten

Produktbezeichnung	IF681
Allgemeines	
C-UL-US gelistet	JA
Steckplatz	Einschub z. B. in CP260, IF260
Schnittstellen	1 x RS232 1 x ETHERNET
Leistungsaufnahme 5 V 24 V gesamt	max. 1,65 W --- max. 1,65 W
Anwenderschnittstelle IF1	
Typ	RS232
Controller	UART Typ ST16C650
FIFO	32 Byte in Sende- und Empfangsrichtung
Ausführung	9poliger DSUB-Stecker
Potenzialtrennung	NEIN
Eingangsfiter / 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
Anwenderschnittstelle IF2	
Typ	ETHERNET
Ausführung	10BASE-T: Twisted Pair RJ45-Buchse
Potenzialtrennung	JA
Controller	Controller AM79C960
Sende- und Empfangspuffer	128 KByte
Maximale Baudrate	10 MBit/s
Busfähig	JA

Tabelle 336: IF681 Technische Daten

15.9.4 Bedien- und Anschlusselemente

Die Status-LEDs der IF1-Schnittstelle zeigen an, ob Daten empfangen (RXD) oder gesendet (TXD) werden.

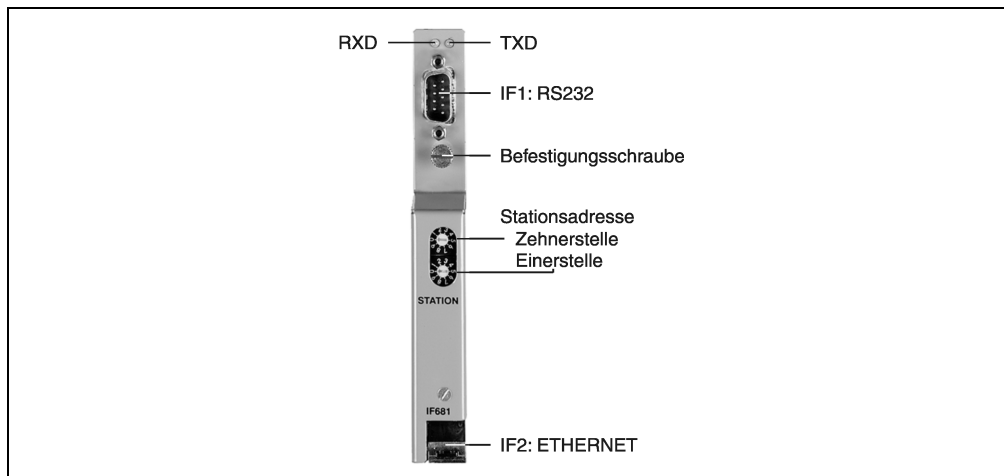


Abbildung 185: IF681 Bedien- und Anschlusselemente

15.9.5 Stationsnummernschalter

Mit den beiden BCD-Schaltern wird die INA2000-Stationsnummer der ETHERNET-Schnittstelle eingestellt.

15.9.6 RS232-Schnittstelle (IF1)

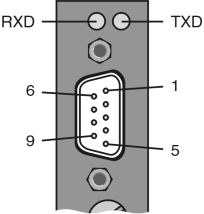
Schnittstelle	Beschreibung	Anschlussbelegung		
		Pin	RS232	
Anwenderschnittstelle RS232  9pol. DSUB-Stecker	Die Standard RS232-Schnittstelle ist nicht potenzialgetrennt ausgeführt. LEDs über der Schnittstelle zeigen an, ob Daten empfangen (RXD) oder gesendet (TXD) werden. Der Schirm wird am Gehäuse des 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 337: IF681 RS232-Schnittstelle (IF1)

15.9.7 Anwenderschnittstelle (IF2)

Die IF2 ist als ETHERNET-Schnittstelle ausgeführt. Die Kontaktierung erfolgt über eine 10BASE-T Twisted Pair RJ45-Buchse.