

1.1 IF781

1.1.1 Allgemeines

Ethernet Schnittstellen gehören zur Standardausrüstung von B&R Zentraleinheiten, unabhängig ob Power Panel oder SPS CPU. Applikationen die eine zweite, unabhängige Ethernet Schnittstelle benötigen können auf die IF781 zurückgreifen. Die Ethernet Schnittstelle ist dabei für 10 oder 100 MBit/s Netzwerke verwendbar.

Das Schnittstellenmodul IF781 ist ein aPCI Modul und kann in jedem entsprechenden Schnittstellenmodulsteckplatz betrieben werden, z. B. in der CP360.

1.1.2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Schnittstellenmodul	
3IF781.9	aPCI Schnittstellenmodul, 1 Ethernet Schnittstelle 10/100 Base-T	

Tabelle 1: IF781 Bestelldaten

1.1.3 Technische Daten

Produktbezeichnung	IF781
Kurzbeschreibung	
Kommunikationsmodul	1 x Ethernet
Schnittstellen	
Schnittstelle IF1 Typ Ausführung maximale Übertragungsrate	Ethernet RJ45 Buchse 10/100 MBit/s
Allgemeines	
Statusanzeigen	Übertragungsrate, Daten senden/empfangen
Diagnose Übertragungsrate Datenverkehr	Ja, per Status LED Ja, per Status LED
Potenzialtrennung SPS - IF1	Ja
Leistungsaufnahme 3,3 V 5 V gesamt	0,66 W - 0,66 W
Zertifizierungen	CE, GOST-R
Mechanische Eigenschaften	
Steckplatz	Einschub z. B. in CP360
Schutzart	IP20
Betriebs-/Lagertemperatur	0 °C bis +60 °C / -25 °C bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95 %, nicht kondensierend

Tabelle 2: IF781 Technische Daten

1.1.4 Erweiterte technische Daten

Bezeichnung	IF781
Schnittstelle IF1, Ethernet	
Maximale Reichweite	100 m

Tabelle 3: IF781 Erweiterte technische Daten

1.1.5 Bedien- und Anschlusselemente

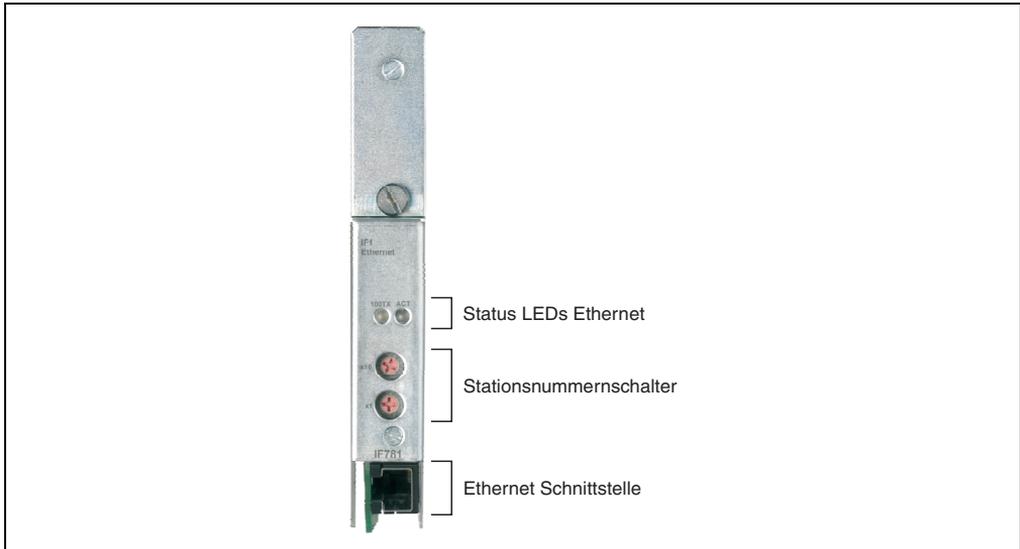


Abbildung 1: IF781 Bedien- und Anschlusselemente

1.1.6 Statusanzeige Ethernet Schnittstelle

Abbildung	LED	Farbe	Beschreibung
	100TX	Grün	Die LED leuchtet, wenn als Übertragungsrate 100 MBit/s eingestellt ist.
	ACT	Orange	Das Modul sendet/empfängt Daten über die Ethernet Schnittstelle.

Tabelle 4: IF781 Statusanzeige Ethernet Schnittstelle

1.1.7 Ethernet Schnittstelle (IF1)

Die Kontaktierung der Ethernet Schnittstelle erfolgt über eine 10/100 BASE-T Twisted Pair RJ45-Buchse.

Mit den beiden HEX-Schaltern wird die INA2000-Stationsnummer der Ethernet Schnittstelle eingestellt.

Information:

Die Ethernet Schnittstelle ist nicht für ETHERNET Powerlink geeignet.

