

1.1 IF791

1.1.1 Allgemeines

Das Schnittstellenmodul IF791 ist ein aPCI Modul und kann in jedem entsprechenden Schnittstellenmodulsteckplatz betrieben werden, z. B. in der CP360.

Die IF791 ist mit einer X2X Link Master Schnittstelle ausgestattet.

1.1.2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Schnittstellenmodul	
3IF791.9	aPCI Schnittstellenmodul, 1 X2X Link Master Schnittstelle, potenzialgetrennt, Feldklemme 1 x TB704 gesondert bestellen!	
	Erforderliches Zubehör	
0TB704.9	Zubehör Feldklemme, 4-pol., Schraubklemme, 1,5 mm ²	
0TB704.91	Zubehör Feldklemme, 4-pol., Federzugklemme, 2,5 mm ²	

Tabelle 1: IF791 Bestelldaten

1.1.3 Technische Daten

Produktbezeichnung	IF791
Kurzbeschreibung	
Kommunikationsmodul	1 x X2X Link Master
Schnittstellen	
Schnittstelle IF1 Typ Ausführung	X2X Link Master 4-polige Steckerleiste
Allgemeines	
Statusanzeigen	Daten senden und Status für IF1
Diagnose Datenverkehr	Ja, per Status LED
Potenzialtrennung SPS - IF1	Ja
Leistungsaufnahme 3,3 V 5 V gesamt	0,43 W 0,76 W 1,19 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
Bemerkung	Feldklemme 1 x TB704 gesondert bestellen

Tabelle 2: IF791 Technische Daten

1.1.4 Erweiterte technische Daten

Produktbezeichnung	IF791
Schnittstelle IF1, X2X Link Master	
Anzahl der Stationen	Max. 253
Reichweite zwischen zwei Stationen	Max. 100 m
Netzwerktopologie	Linie
Interne Busversorgung	Nein
Busabschlusswiderstand	Intern

Tabelle 3: IF791 Erweiterte technische Daten

1.1.5 Bedien- und Anschlusselemente



Abbildung 1: IF791 Bedien- und Anschlusselemente

1.1.6 Statusanzeige

Abbildung	LED	Farbe	Beschreibung
	Status	Orange	Das Modul hat ordnungsgemäß gebootet.
	TxD	Orange	Das Modul sendet Daten über die X2X Link Schnittstelle.
	TxD ... Transmit Data		

Tabelle 4: IF791 Statusanzeige X2X Link Schnittstelle

1.1.7 X2X Link Schnittstelle (IF1)

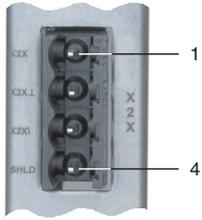
Schnittstelle	Beschreibung	Anschlussbelegung	
		Klemme	X2X Link
<p>Anwenderschnittstelle X2X Link</p>  <p>4-polige Steckerleiste</p>	<p>Die potenzialgetrennte X2X Link Schnittstelle ist als 4-polige Steckerleiste ausgeführt.</p> <p>Die TxD LED über der Schnittstelle zeigt an, ob Daten gesendet werden.</p>	1	X2X
		2	X2X.L
		3	X2X\
		4	SHLD

Tabelle 5: IF791 X2X Link Schnittstelle (IF1)

1.1.8 Firmware

SG3

Das Modul IF791 wird nicht unterstützt.

SG4

Die Firmware ist Bestandteil des SPS Betriebssystems B&R Automation Runtime™. Sie wird bei jedem Neustart auf das Modul IF791 geladen.

