

# X20IF1091

## 1 Allgemeines

Das Schnittstellenmodul wird zur anwendungsspezifischen Erweiterung der X20 Zentraleinheiten verwendet. Es ist mit einer X2X Link Master Schnittstelle ausgestattet.

- X2X Link Anschaltung

## 2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	<b>Kommunikation im X20 Schnittstellenmodul</b>	
X20IF1091	X20 Schnittstellenmodul, 1 X2X Link Master Schnittstelle, potenzialgetrennt, Feldklemme 1x TB704 gesondert bestellen!	
	<b>Erforderliches Zubehör</b>	
	<b>Feldklemmen</b>	
0TB704.9	Zubehör Feldklemme, 4-polig, Schraubklemme 2,5 mm <sup>2</sup>	
0TB704.91	Zubehör Feldklemme, 4-polig, Federzugklemme 2,5 mm <sup>2</sup>	

Tabelle 1: X20IF1091 - Bestelldaten

### 3 Technische Daten

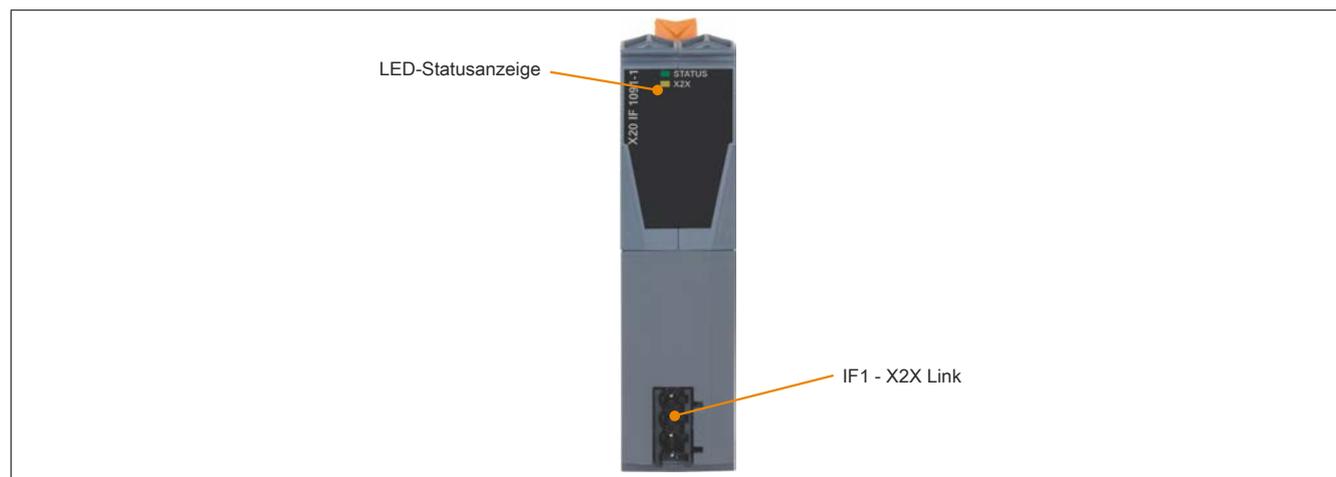
<b>Bestellnummer</b>	<b>X20IF1091</b>
<b>Kurzbeschreibung</b>	
Kommunikationsmodul	1x X2X Link Master
<b>Allgemeines</b>	
B&R ID-Code	0x1F24
Statusanzeigen	Modulstatus, Datenübertragung
Diagnose	
Modulstatus	Ja, per Status-LED
Datenübertragung	Ja, per Status-LED
Leistungsaufnahme	0,97 W
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-
Potenzialtrennung	
SPS - IF1	Ja
Zertifizierungen	
CE	Ja
KC	Ja
UL	cULus E115267 Industrial Control Equipment
HazLoc	cCSAus 244665 Process Control Equipment for Hazardous Locations Class I, Division 2, Groups ABCD, T5
ATEX	Zone 2, II 3G Ex nA nC IIA T5 Gc IP20, Ta = 0 - max. 60 °C FTZÜ 09 ATEX 0083X
GOST-R	Ja
<b>Schnittstellen</b>	
Schnittstelle IF1	
Feldbus	X2X Link Master
Ausführung	4-polige Steckerleiste
Anzahl der Stationen	max. 253
Busabschlusswiderstand	Intern
Interne Busversorgung	Nein
Netzwerktopologie	Linie
Reichweite zwischen 2 Stationen	max. 100 m
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Einbaulage	
waagrecht	Ja
senkrecht	Ja
Aufstellungshöhe über NN (Meeresspiegel)	
0 bis 2000 m	Keine Einschränkung
>2000 m	Reduktion der Umgebungstemperatur um 0,5°C pro 100 m
Schutzart nach EN 60529	IP20
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Temperatur	
Betrieb	
waagrechte Einbaulage	-25 bis 60°C
senkrechte Einbaulage	-25 bis 50°C
Derating	-
Lagerung	-40 bis 85°C
Transport	-40 bis 85°C
Luftfeuchtigkeit	
Betrieb	5 bis 95%, nicht kondensierend
Lagerung	5 bis 95%, nicht kondensierend
Transport	5 bis 95%, nicht kondensierend
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Anmerkung	Feldklemme 1x TB704 gesondert bestellen
Steckplatz	In X20 CPU

Tabelle 2: X20IF1091 - Technische Daten

## 4 Status-LEDs

Abbildung	LED	Farbe	Status	Beschreibung
	STATUS	Grün	Ein	Schnittstellenmodul ist aktiv
		Rot	Ein	CPU läuft hoch
	X2X	Gelb	Ein	Das Modul sendet Daten über die X2X Link Schnittstelle

## 5 Bedien- und Anschlusselemente



## 6 X2X Link Schnittstelle (IF1)

Schnittstelle	Anschlussbelegung	
	Klemme	Bedeutung
 4-polige Steckerleiste	1	X2X
	2	X2X <sub>L</sub>
	3	X2X <sub>I</sub>
	4	SHLD

## 7 Firmware

Das Modul wird mit installierter Firmware ausgeliefert. Die Firmware ist Bestandteil des Automation Studios. Das Modul wird automatisch auf diesen Stand gebracht.

Um die in Automation Studio enthaltene Firmware zu aktualisieren, ist ein Hardware-Upgrade durchzuführen (siehe AS-Hilfe "Projekt Management - Automation Studio Upgrade").