

X20BB47

1 Allgemeines

Das Busmodul ist eine Basis für alle X20 Feldbus CPUs. Sie ist mit 2 Steckplätzen für Schnittstellenmodule ausgestattet.

Im Lieferumfang sind die linke und die rechte Abschlussplatte enthalten.

- Basis für alle X20 Feldbus CPUs
- 2 Steckplätze für Schnittstellenmodule
- RS232 Anschaltung
- CAN-Bus Anschaltung
- Integrierter Abschlusswiderstand für CAN-Bus

Information:

Der Bus Controller muss in den Steckplatz ganz rechts eingesteckt werden.

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Systemmodule für Feldbus CPUs	
X20BB47	X20 Feldbus CPU Basis, für Feldbus CPU und Compact CPU Einspeisemodul, Basis für integrierte RS232- und CAN-Bus-Schnittstelle, 2 Steckplätze für X20 Schnittstellenmodule, X20 Anschluss, X20 Abschlussplatten links und rechts X20AC0SL1/ X20AC0SR1 beiliegend	

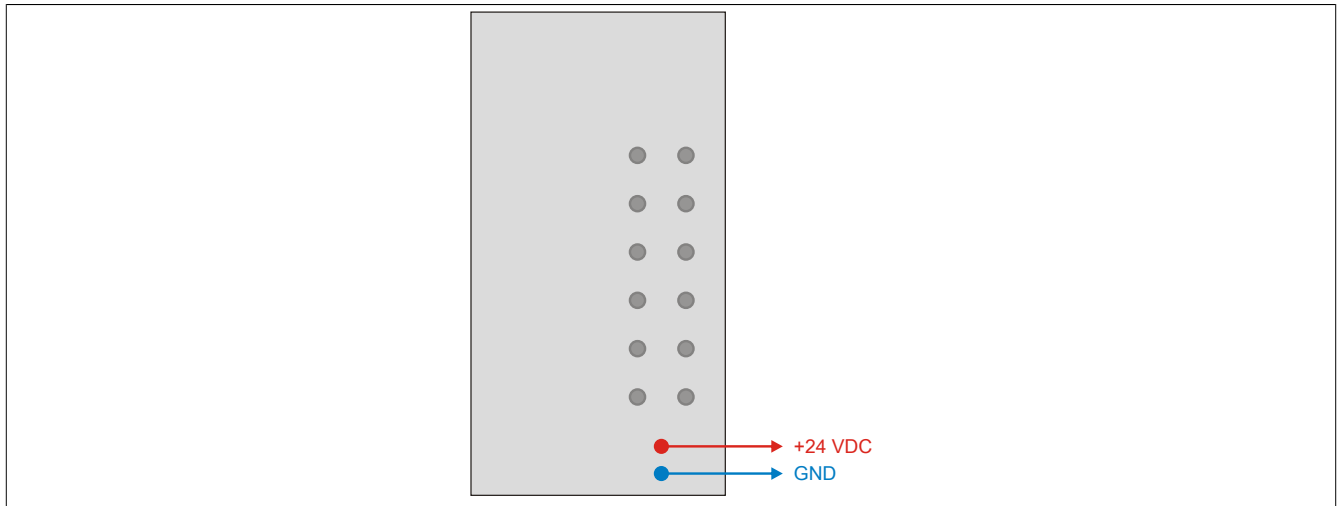
Tabelle 1: X20BB47 - Bestelldaten

3 Technische Daten

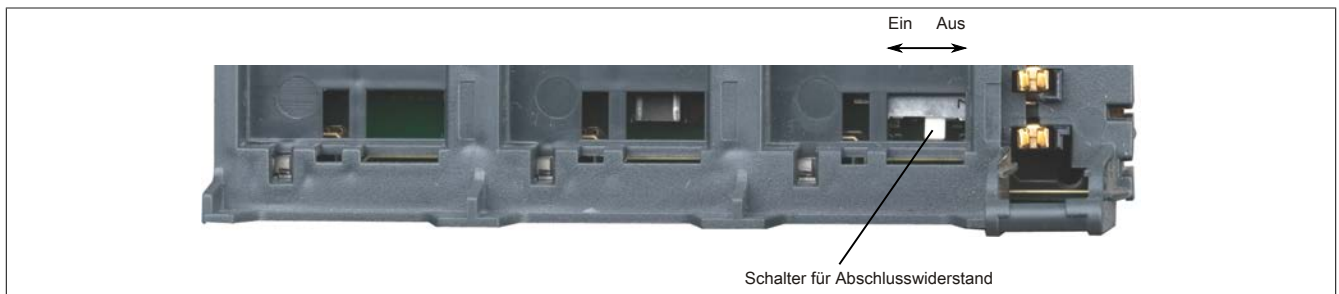
Bestellnummer	X20BB47
Kurzbeschreibung	
Busmodul	X20 Feldbus CPU Basis, Backplane für Feldbus CPU, Feldbus CPU Versorgungsmodul und 2 Schnittstellenmodule
Schnittstellen	1x RS232-Anschaltung, 1x CAN-Bus-Anschaltung
Allgemeines	
Leistungsaufnahme	
Bus	0,56 W
I/O-intern	-
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-
Zulassungen	
CE	Ja
KC	Ja
EAC	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 (siehe X20 Anwenderhandbuch) FTZÜ 09 ATEX 0083X
DNV GL	Temperature: B (0 - 55 °C) Humidity: B (up to 100%) Vibration: B (4 g) EMC: B (bridge and open deck)
LR	ENV1
KR	Ja
I/O-Versorgung	
Nennspannung	24 VDC
Zulässige Kontaktbelastung	10 A
Elektrische Eigenschaften	
Potenzialtrennung	Bus, CAN-Bus und RS232 zueinander nicht getrennt
Einsatzbedingungen	
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
Umgebungsbedingungen	
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
Mechanische Eigenschaften	
Anmerkung	Linke und rechte X20 Abschlussplatte sind im Lieferumfang enthalten
Rastermaß	87,5 ^{+0.2} mm

Tabelle 2: X20BB47 - Technische Daten

4 Potenzialführung



5 Abschlusswiderstand für CAN-Bus



Am Busmodul ist bereits ein Abschlusswiderstand für den CAN-Bus integriert. Mit einem Schalter wird der Abschlusswiderstand zu- oder abgeschaltet. Ein aktivierter Abschlusswiderstand wird am Einspeisemodul durch die LED "T" angezeigt.