

X20BB27

1 Allgemeines

Das Busmodul ist die Basis für alle X20 Compact CPUs.

Im Lieferumfang sind die linke und die rechte Abschlussplatte enthalten.

- Basis für alle X20 Compact CPUs
- RS232 Anschaltung
- CAN-Bus Anschaltung
- Integrierter Abschlusswiderstand für CAN-Bus

2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
X20BB27	<p>Systemmodule für Compact CPUs</p> <p>X20 Compact CPU Basis, für Compact CPU und Compact CPU Einspeisemodul, Basis für integrierte RS232- und CAN-Bus-Schnittstelle, X20 Anschluss, X20 Abschlussplatten links und rechts X20AC0SL1/X20AC0SR1 beiliegend</p>	

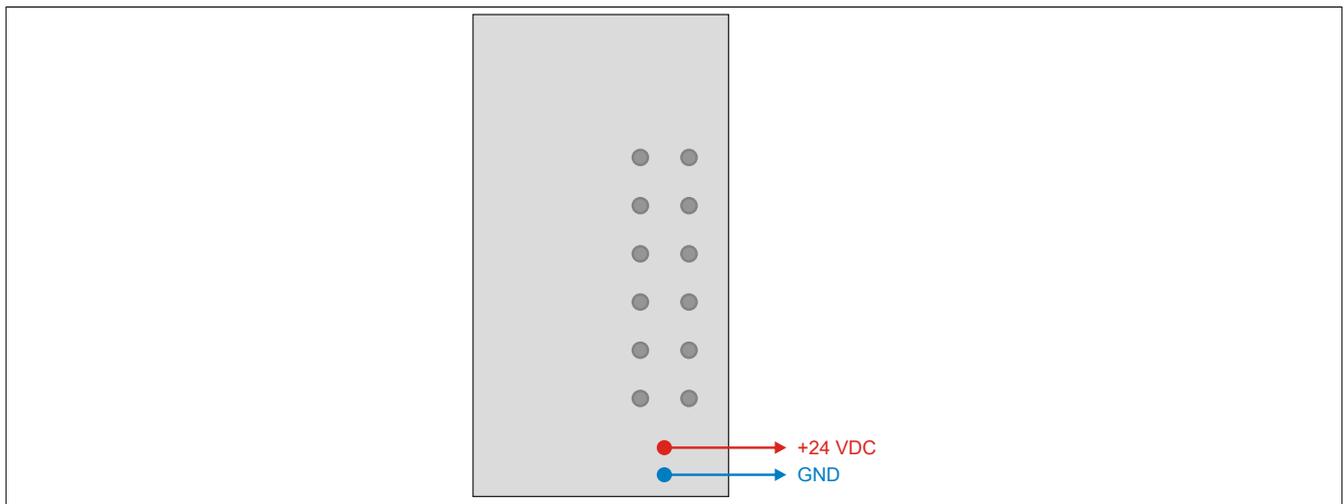
Tabelle 1: X20BB27 - Bestelldaten

3 Technische Daten

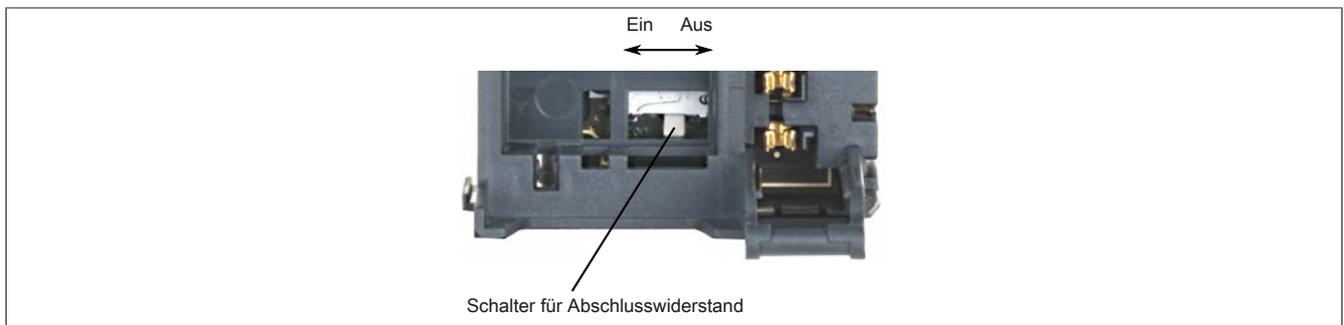
Bestellnummer	X20BB27
Kurzbeschreibung	
Busmodul	X20 Compact CPU Basis - Backplane für Compact CPU und Compact CPU Versorgungsmodul
Schnittstellen	1x RS232-Anschaltung, 1x CAN-Bus-Anschaltung
Allgemeines	
Leistungsaufnahme	
Bus	0,53 W
I/O-intern	-
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	
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	37,5 ^{+0,2} mm

Tabelle 2: X20BB27 - 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.