

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> |  |

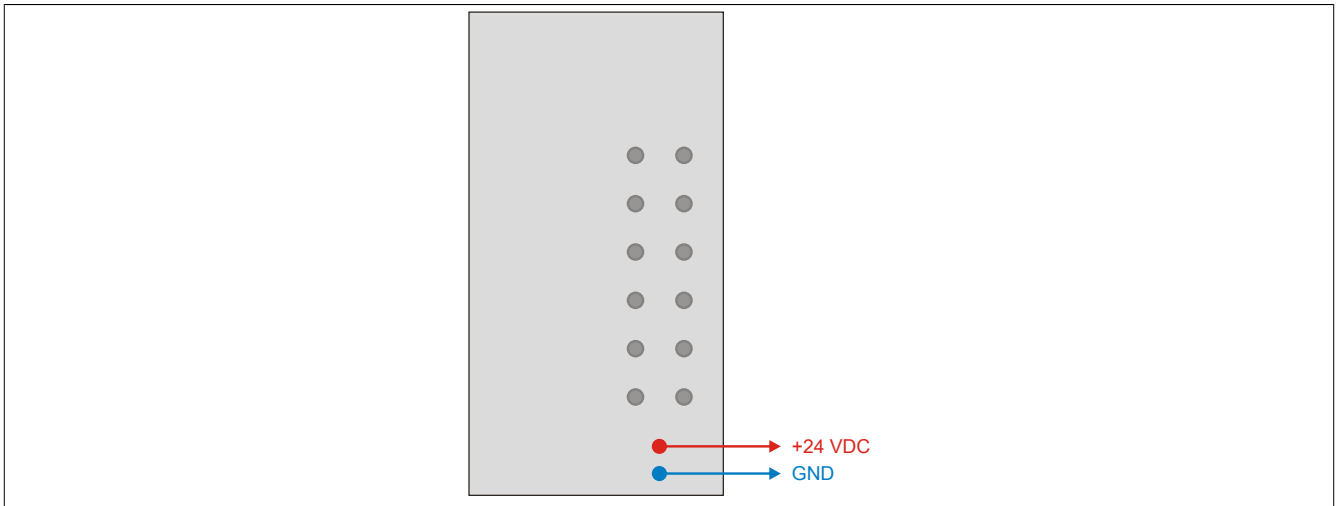
Tabelle 1: X20BB27 - Bestelldaten

3 Technische Daten

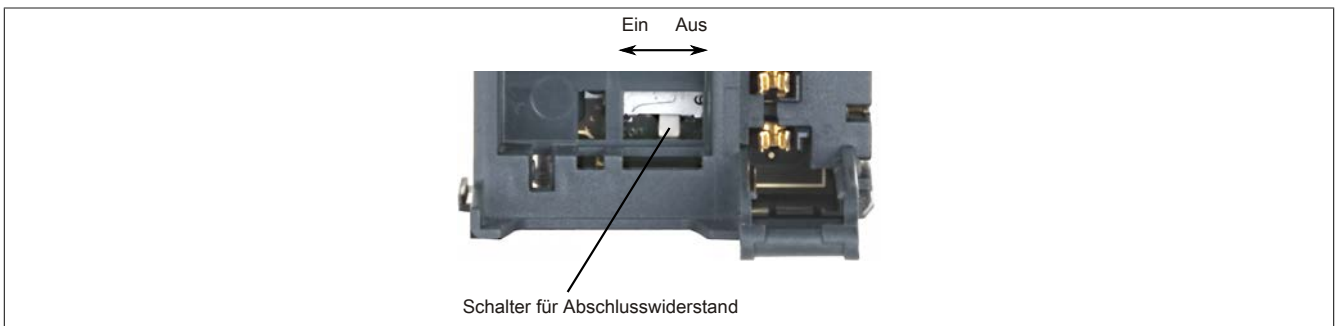
| Bestellnummer | X20BB27 |
|---|---|
| Kurzbeschreibung | |
| Busmodul | X20 Compact CPU Basis - Backplane für Compact CPU und Compact CPU Versorgungsmodul |
| Schnittstellen | 1x RS232-Anschaltung, 1x CAN-Bus-Anschaltung |
| Allgemeines | |
| Leistungsaufnahme | |
| Bus | 0,53 W |
| I/O-intern | - |
| 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.