

# X20BB67

## 1 Allgemeines

### 1.1 Mitgeltende Dokumente

Weiterführende und ergänzende Informationen sind den folgenden gelisteten Dokumenten zu entnehmen.

#### Mitgeltende Dokumente

| Dokumentname | Titel                                       |
|--------------|---------------------------------------------|
| MAX20        | <a href="#">X20 System Anwenderhandbuch</a> |
| MAEMV        | <a href="#">Installations- / EMV-Guide</a>  |

### 1.2 Bestelldaten

| Bestellnummer | Kurzbeschreibung                                                                                                                                                                                                                                                 | Abbildung                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|               | <b>Systemmodule für Compact-S SPS</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                      |
| X20BB67       | X20 Compact-S Busbasis, für Compact-S SPS und Compact-S SPS Einspeisemodul, Basis für integrierte RS232- und CAN-Bus-Schnittstelle, Steckplatz für X20 Schnittstellenmodul, X20 Anschluss, X20 Abschlussplatten links und rechts X20AC0SL1/ X20AC0SR1 beiliegend |  |

Tabelle 1: X20BB67 - Bestelldaten

### 1.3 Modulbeschreibung

Das Busmodul ist eine Basis für alle X20 Compact-S Steuerungen mit der Bezeichnung X20CP048x. Sie ist mit 1 Steckplatz für X20 Schnittstellenmodule ausgestattet.

Im Lieferumfang sind die linke und die rechte Abschlussplatte enthalten.

- Basis für X20 Compact-S Steuerungen
- 1 Steckplatz für X20 Schnittstellenmodule
- RS232-Anschaltung
- CAN-Bus-Anschaltung
- Integrierter Abschlusswiderstand für CAN-Bus

#### Information:

Die Compact-S Steuerungen muss in den Steckplatz ganz rechts eingesteckt werden.

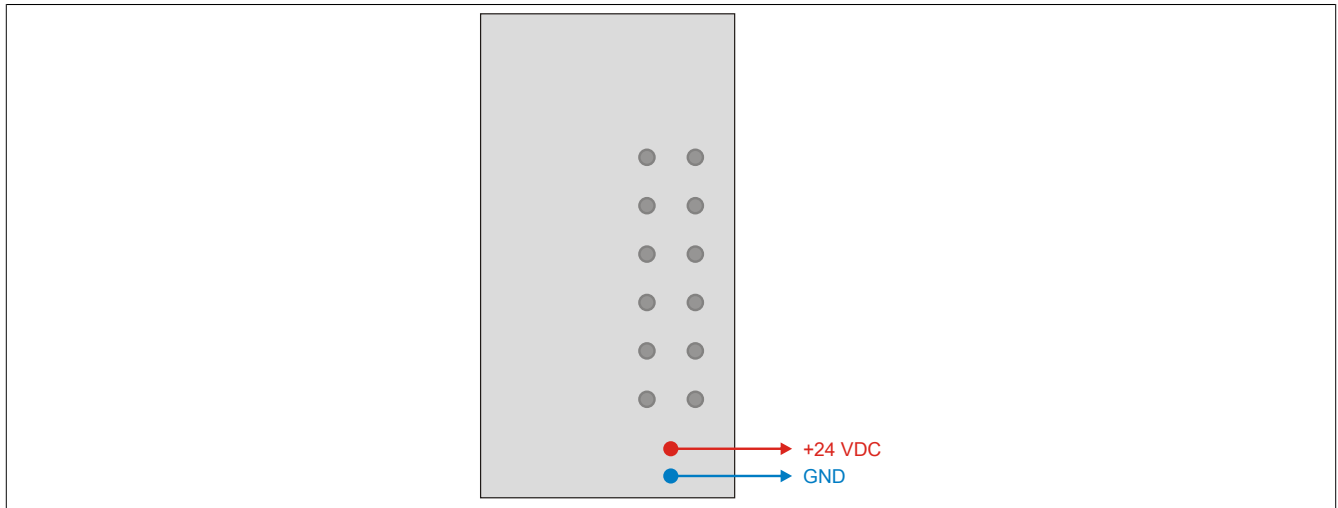
## 2 Technische Beschreibung

### 2.1 Technische Daten

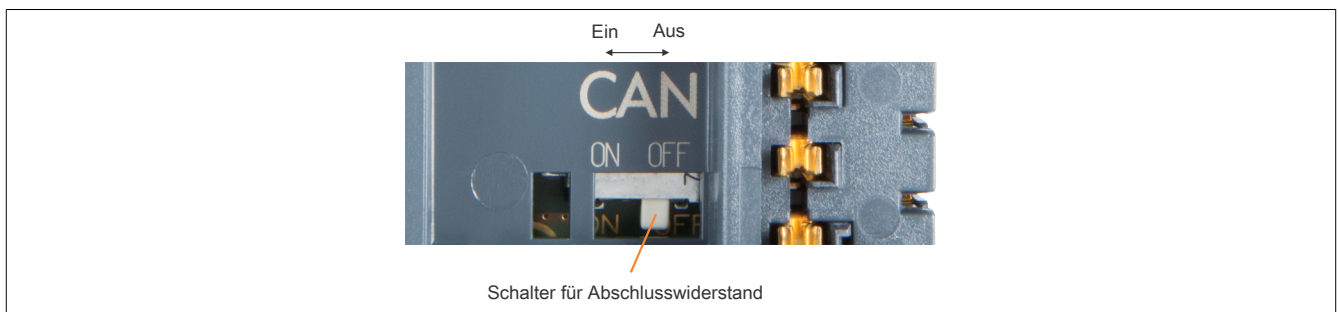
| Bestellnummer                                          | X20BB67                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurzbeschreibung                                       |                                                                                                                                            |
| Busmodul                                               | X20 Compact-S SPS Basis, Backplane für Compact-S SPS, Compact-S SPS Versorgungsmodul und X20 Schnittstellenmodul                           |
| Schnittstellen                                         | 1x RS232-Anschaltung, 1x CAN-Bus-Anschaltung                                                                                               |
| Allgemeines                                            |                                                                                                                                            |
| B&R ID-Code                                            | 0xEB07                                                                                                                                     |
| Leistungsaufnahme                                      |                                                                                                                                            |
| Bus                                                    | 0,94 W                                                                                                                                     |
| I/O-intern                                             | -                                                                                                                                          |
| Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W] | -                                                                                                                                          |
| Zulassungen                                            |                                                                                                                                            |
| CE                                                     | Ja                                                                                                                                         |
| UKCA                                                   | Ja                                                                                                                                         |
| UL                                                     | cULus E115267<br>Industrial Control Equipment                                                                                              |
| DNV                                                    | Temperature: <b>B</b> (0 to 55 °C)<br>Humidity: <b>B</b> (up to 100%)<br>Vibration: <b>B</b> (4 g)<br>EMC: <b>B</b> (bridge and open deck) |
| LR                                                     | ENV1                                                                                                                                       |
| ABS                                                    | Ja                                                                                                                                         |
| BV                                                     | <b>EC33B</b><br>Temperature: 5 - 55 °C<br>Vibration: 4 g<br>EMC: Bridge and open deck                                                      |
| EAC                                                    | 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                                              | 62,5 <sup>+0,2</sup> mm                                                                                                                    |

Tabelle 2: X20BB67 - Technische Daten

## 2.2 Potenzialführung



## 2.3 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.