

X20BB77

1 Allgemeines

1.1 Mitgeltende Dokumente

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

Mitgeltende Dokumente

Dokumentname	Titel
MAX20	X20 System Anwenderhandbuch
MAEMV	Installations- / EMV-Guide

1.2 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Systemmodule für Compact-S SPS	
X20BB77	X20 Compact-S Busbasis, für Compact-S SPS und Compact-S SPS 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: X20BB77 - Bestelldaten

1.3 Modulbeschreibung

Das Busmodul ist eine Basis für alle X20 Compact-S Steuerungen mit der Bezeichnung X20CP048x. Sie ist mit 2 Steckplätzen für X20 Schnittstellenmodule ausgestattet.

Im Lieferumfang sind die linke und die rechte Abschlussplatte enthalten.

- Basis für X20 Compact-S Steuerungen
- 2 Steckplätze 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.

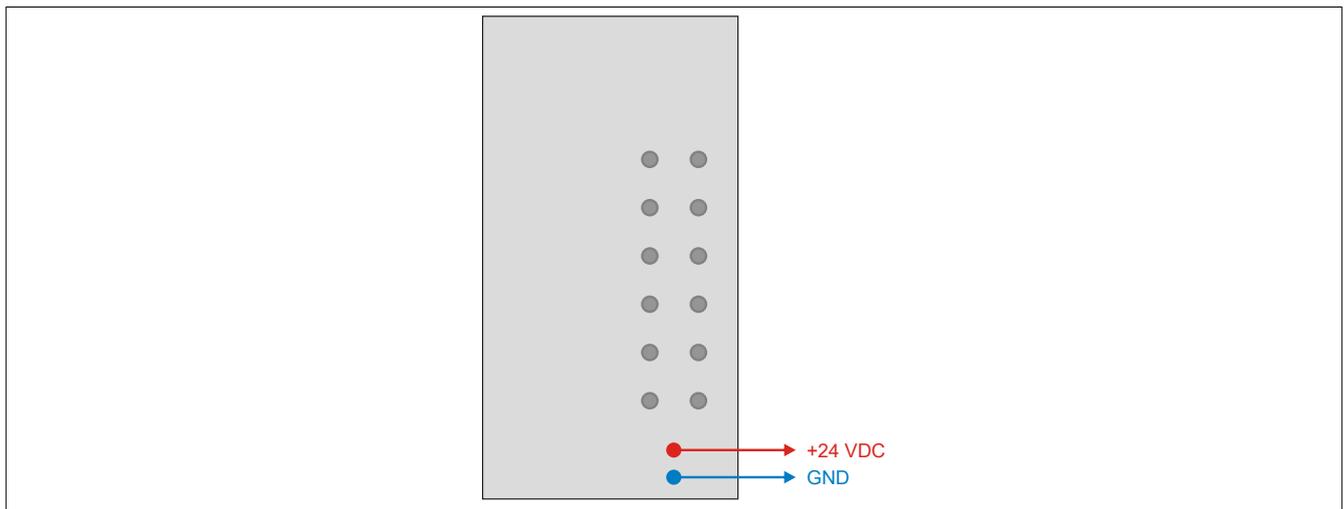
2 Technische Beschreibung

2.1 Technische Daten

Bestellnummer	X20BB77
Kurzbeschreibung	
Busmodul	X20 Compact-S SPS Basis, Backplane für Compact-S SPS, Compact-S SPS Versorgungsmodul und 2 X20 Schnittstellenmodule
Schnittstellen	1x RS232-Anschaltung, 1x CAN-Bus-Anschaltung
Allgemeines	
B&R ID-Code	0xEB05
Leistungsaufnahme	
Bus	1,17 W
I/O-intern	-
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-
Zulassungen	
CE	Ja
UKCA	Ja
UL	cULus E115267 Industrial Control Equipment
DNV	Temperature: B (0 to 55 °C) Humidity: B (up to 100%) Vibration: B (4 g) EMC: B (bridge and open deck)
LR	ENV1
ABS	Ja
BV	EC33B Temperature: 5 - 55 °C Vibration: 4 g 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	87,5 ^{+0,2} mm

Tabelle 2: X20BB77 - 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.