

X20BB53

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	
X20BB53	X20 Compact-S Busbasis, für Compact-S SPS und Compact-S SPS Einspeisemodul, Basis für integrierte RS485-Schnittstelle, X20 Anschluss, X20 Abschlussplatten links und rechts X20AC0SL1/X20AC0SR1 beiliegend	

Tabelle 1: X20BB53 - Bestelldaten

1.3 Modulbeschreibung

Die Busbasis ist eine Basis für alle X20 Compact-S Steuerungen.

Im Lieferumfang sind die linke und die rechte Abschlussplatte enthalten.

- Basis für alle X20 Compact-S Steuerungen
- RS485-Anschaltung
- Integrierter Abschlusswiderstand

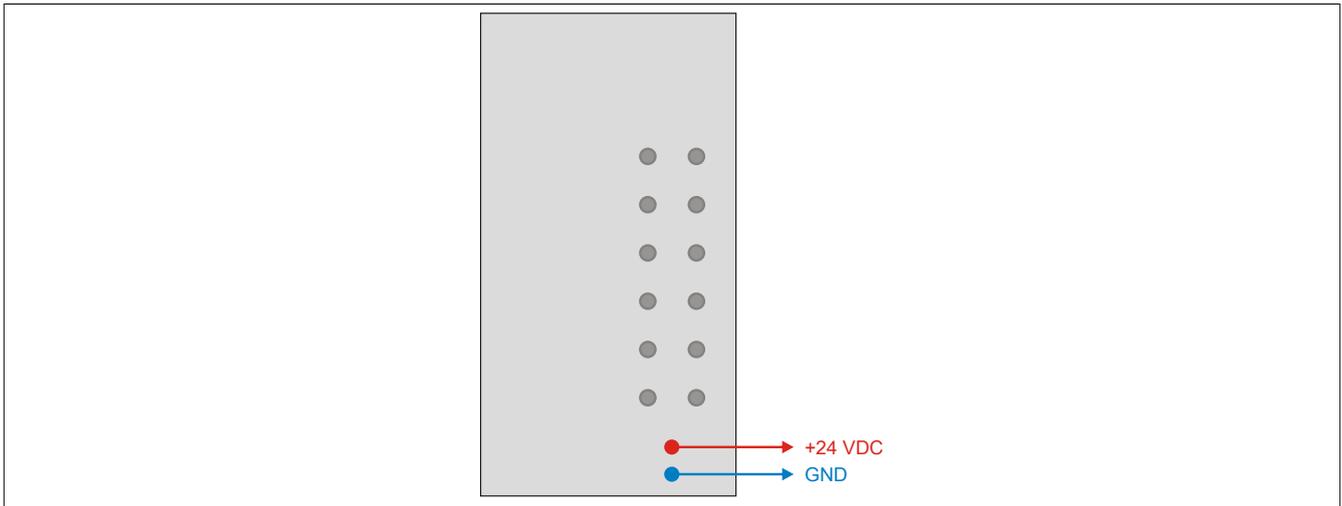
2 Technische Beschreibung

2.1 Technische Daten

Bestellnummer	X20BB53
Kurzbeschreibung	
Busmodul	X20 Compact-S SPS Basis - Backplane für Compact-S SPS und Compact-S SPS Versorgungsmodul
Schnittstellen	1x RS485-Anschaltung
Allgemeines	
B&R ID-Code	0xF4D1
Leistungsaufnahme	
Bus	0,55 W
I/O-intern	-
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-
Zulassungen	
CE	Ja
UKCA	Ja
EAC	Ja
I/O-Versorgung	
Nennspannung	24 VDC
Zulässige Kontaktbelastung	10 A
Elektrische Eigenschaften	
Potenzialtrennung	Bus zu RS485 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: X20BB53 - Technische Daten

2.2 Potenzialführung



2.3 Abschlusswiderstand für RS485-Schnittstelle



Auf der Busbasis ist bereits ein Abschlusswiderstand für die RS485-Schnittstelle integriert. Mit einem Schalter wird der Abschlusswiderstand zu- oder abgeschaltet. Ein aktivierter Abschlusswiderstand wird am Einspeisemodul durch die LED "T" angezeigt.

2.4 Systemvoraussetzungen

Die Busbasis ist mit einer RS485-Schnittstelle ausgestattet. Um diese RS485-Schnittstelle nutzen zu können, sind folgende Systemvoraussetzungen zu beachten:

- Automation Studio 4.11 oder höher
- Automation Runtime B4.92 oder höher