

# X20(c)BB52

## 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 Coated Module

Coated Module sind X20 Module mit einer Schutzbeschichtung der Elektronikbaugruppe. Die Beschichtung schützt X20c Module vor Betauung und Schadgasen.

Die Elektronik der Module ist vollständig funktionskompatibel zu den entsprechenden X20 Modulen.

**In diesem Datenblatt werden zur Vereinfachung nur Bilder und Modulbezeichnungen der unbeschichteten Module verwendet.**

Die Beschichtung wurde nach folgenden Normen qualifiziert:

- Betauung: BMW GS 95011-4, 2x 1 Zyklus
- Schadgas: EN 60068-2-60, Methode 4, Exposition 21 Tage



### 1.3 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	<b>Systemmodule für Compact-S SPS</b>	
X20BB52	X20 Compact-S Busbasis, für Compact-S SPS und Compact-S SPS Einspeisemodul, Basis für integrierte RS232-Schnittstelle, X20 Anschluss, X20 Abschlussplatten links und rechts X20AC0SL1/X20AC0SR1 beiliegend	
X20cBB52	X20c Compact-S Busbasis, beschichtet, für Compact-S SPS und Compact-S SPS Einspeisemodul, Basis für integrierte RS232-Schnittstelle, X20 Anschluss, X20 Abschlussplatten links und rechts X20AC0SL1/X20AC0SR1 beiliegend	

Tabelle 1: X20BB52, X20cBB52 - Bestelldaten

### 1.4 Modulbeschreibung

Das Busmodul 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
- RS232-Anschaltung

## 2 Technische Beschreibung

### 2.1 Technische Daten

Bestellnummer	X20BB52	X20cBB52
<b>Kurzbeschreibung</b>		
Busmodul	X20 Compact-S SPS Basis - Backplane für Compact-S SPS und Compact-S SPS Versorgungsmodul	
Schnittstellen	1x RS232-Anschaltung	
<b>Allgemeines</b>		
B&R ID-Code	0xEB0A	0xFC37
<b>Leistungsaufnahme</b>		
Bus	0,55 W	
I/O-intern	-	
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-	
<b>Zulassungen</b>		
CE	Ja	
UKCA	Ja	
UL	cULus E115267 Industrial Control Equipment	
DNV	Temperature: <b>B</b> (0 to 55 °C) Humidity: <b>B</b> (up to 100%) Vibration: <b>B</b> (4 g) EMC: <b>B</b> (bridge and open deck)	
LR	ENV1	
KR	Ja	
ABS	Ja	
BV	<b>EC33B</b> Temperature: 5 - 55 °C Vibration: 4 g EMC: Bridge and open deck	
EAC	Ja	-
<b>I/O-Versorgung</b>		
Nennspannung	24 VDC	
Zulässige Kontaktbelastung	10 A	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		
Potenzialtrennung	Bus zu RS232 nicht getrennt	
<b>Einsatzbedingungen</b>		
<b>Einbaulage</b>		
waagrecht	Ja	
senkrecht	Ja	
<b>Aufstellungshöhe über NN (Meeresspiegel)</b>		
0 bis 2000 m	Keine Einschränkung	
>2000 m	Reduktion der Umgebungstemperatur um 0,5°C pro 100 m	
Schutzart nach EN 60529	IP20	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
<b>Temperatur</b>		
<b>Betrieb</b>		
waagrechte Einbaulage	-25 bis 60°C	
senkrechte Einbaulage	-25 bis 50°C	
Derating	-	
Lagerung	-40 bis 85°C	
Transport	-40 bis 85°C	
<b>Luftfeuchtigkeit</b>		
Betrieb	5 bis 95%, nicht kondensierend	Bis 100%, kondensierend
Lagerung	5 bis 95%, nicht kondensierend	
Transport	5 bis 95%, nicht kondensierend	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Anmerkung	Linke und rechte X20 Abschlussplatte sind im Lieferumfang enthalten	
Rastermaß	37,5 <sup>+0,2</sup> mm	

Tabelle 2: X20BB52, X20cBB52 - Technische Daten

## 2.2 Potenzialführung

