

# X20(c)BB52

## 1 Allgemeines

Das Busmodul ist eine Basis für alle X20 Compact-S CPUs.

Im Lieferumfang sind die linke und die rechte Abschlussplatte enthalten.

- Basis für alle X20 Compact-S CPUs
- RS232-Anschaltung

## 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



## 3 Bestelldaten

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

Tabelle 1: X20BB52, X20cBB52 - Bestelldaten

## 4 Technische Daten

Bestellnummer	X20BB52	X20cBB52
<b>Kurzbeschreibung</b>		
Busmodul	X20 Compact-S CPU Basis - Backplane für Compact-S CPU und Compact-S CPU Versorgungsmodul	
Schnittstellen	1x RS232-Anschaltung	
<b>Allgemeines</b>		
B&R ID-Code	0xEB0A	0xFC37
Leistungsaufnahme		
Bus	0,55 W	
I/O-intern	-	
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-	

Tabelle 2: X20BB52, X20cBB52 - Technische Daten

Bestellnummer	X20BB52	X20cBB52
Zulassungen		
CE		Ja
UL	cULus E115267 Industrial Control Equipment	-
DNV GL		Temperature: <b>B</b> (0 - 55 °C) Humidity: <b>B</b> (up to 100%) Vibration: <b>B</b> (4 g) EMC: <b>B</b> (bridge and open deck)
KR		Ja
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>		
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
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
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	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

## 5 Potenzialführung

