

# X20(c)BM01

## 1 Allgemeines

Das Busmodul ist die Basis für alle Versorgungsmodule.

- Basis für alle Versorgungsmodule
- Zur Bildung von Potenzialgruppen
- Die interne I/O-Versorgung ist nach links unterbrochen

## 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
X20BM01	X20 Einspeisebusmodul, 24 VDC codiert, interne I/O-Versorgung nach links unterbrochen	
X20cBM01	X20 Einspeisebusmodul, beschichtet, 24 VDC codiert, interne I/O-Versorgung nach links unterbrochen	

Tabelle 1: X20BM01, X20cBM01 - Bestelldaten

## 4 Technische Daten

Bestellnummer	X20BM01	X20cBM01
<b>Kurzbeschreibung</b>		
Busmodul	Einspeisebusmodul, 24 VDC codiert, interne I/O-Versorgung nach links unterbrochen	
<b>Allgemeines</b>		
Leistungsaufnahme		
Bus	0,13 W	
I/O-intern	-	
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-	
Zertifizierungen		
CE	Ja	
KC	Ja	-
UL	cULus E115267 Industrial Control Equipment	
HazLoc	cCSAus 244665 Process Control Equipment for Hazardous Locations Class I, Division 2, Groups ABCD, T5	
ATEX	Zone 2, II 3G Ex nA nC IIA T5 Gc IP20, Ta = 0 - max. 60 °C FTZÚ 09 ATEX 0083X	
DNV GL	Temperature: <b>B</b> (0 - 55°C) Humidity: <b>B</b> (up to 100%) Vibration: <b>B</b> (4g) EMC: <b>B</b> (Bridge and open deck)	
LR	ENV1	
GOST-R	Ja	
<b>I/O-Versorgung</b>		
Nennspannung	24 VDC	
Zulässige Kontaktbelastung	10 A	
<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>		
Rastermaß	12,5 <sup>+0,2</sup> mm	

Tabelle 2: X20BM01, X20cBM01 - Technische Daten

## 5 Potenzialführung

