

# X20BM21

## 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 Bestelldaten

Bestellnummer	Kurzbeschreibung	Abbildung
	Busmodule	
X20BM21	X20 Einspeisebusmodul, für doppeltbreite Module, 24 VDC coordiert, interne I/O-Versorgung nach links unterbrochen	

Tabelle 1: X20BM21 - Bestelldaten

### 1.3 Modulbeschreibung

Das Busmodul dient als Basis für alle doppeltbreiten X20 I/O-Module. Die interne I/O-Versorgung ist nach links unterbrochen. Dadurch kann mit dem Busmodul eine eigene Potenzialgruppe aufgebaut werden, wenn über den Bussender X20BT9100 eingespeist wird.

- Zur Bildung von Potenzialgruppen
- Die interne I/O-Versorgung ist nach links unterbrochen

## 2 Technische Beschreibung

### 2.1 Technische Daten

Bestellnummer	X20BM21
<b>Kurzbeschreibung</b>	
Busmodul	Einspeisebusmodul, für zweifachbreite Module, 24 VDC co- diert, interne I/O-Versorgung nach links unterbrochen
<b>Allgemeines</b>	
Leistungsaufnahme	
Bus	0,13 W
I/O-intern	-
Zusätzliche Verlustleistung durch Aktoren (ohmsch) [W]	-
Zulassungen	
CE	Ja
UKCA	Ja
ATEX	Zone 2, II 3G Ex nA nC IIA T5 Gc IP20, Ta (siehe X20 Anwenderhandbuch) FTZÜ 09 ATEX 0083X
UL	cULus E115267 Industrial Control Equipment
HazLoc	cCSAus 244665 Process Control Equipment for Hazardous Locations Class I, Division 2, Groups ABCD, T5
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
KC	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
Lagerung	5 bis 95%, nicht kondensierend
Transport	5 bis 95%, nicht kondensierend
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	
Rastermaß	25 <sup>+0,2</sup> mm

Tabelle 2: X20BM21 - Technische Daten

## 2.2 Potenzialführung

