

## Datenblatt

### SM 221 - Digitale Eingabe (221-1BF21)

#### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>221-1BF21</b>
Bezeichnung	SM 221 - Digitale Eingabe
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	8x DI DC 24 V Verzögerungszeit 0,2 ms Alarm
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	25 mA
Verlustleistung	2 W
<b>Technische Daten digitale Eingänge</b>	
Anzahl Eingänge	8
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Lastnennspannung	-
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	-
Nennwert	DC 20,4...28,8 V
Eingangsspannung für Signal "0"	DC 0...5 V
Eingangsspannung für Signal "1"	DC 15...28,8 V
Eingangsspannung Hysterese	-
Signallogik Eingang	P-lesend
Frequenzbereich	-
Eingangswiderstand	-
Eingangsstrom für Signal "1"	7 mA
Anschluss von 2-Draht-BERO möglich	ja
max. zulässiger BERO-Ruhestrom	1,5 mA
Eingangsverzögerung von "0" nach "1"	0,2 ms
Eingangsverzögerung von "1" nach "0"	0,2 ms
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrecht Aufbau	8
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrecht Aufbau	8
Eingangskennlinie	IEC 61131-2, Typ 1
Eingangsdatengröße	1 Byte
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>	
Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarme	nein
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	nein
Diagnoseinformation auslesbar	keine
Versorgungsspannungsanzeige	keine
Sammelfehleranzeige	keine

Kanalfehleranzeige	keine
--------------------	-------

**Potenzialtrennung**

zwischen den Kanälen	-
zwischen den Kanälen in Gruppen zu	8
zwischen Kanälen und Rückwandbus	ja
Isolierung geprüft mit	DC 500 V

**Datengrößen**

Eingangsbytes	1
Ausgangsbytes	0
Parameterbytes	0
Diagnosebytes	0

**Gehäuse**

Material	PPE / PA 6.6
Befestigung	Profilschiene 35mm

**Mechanische Daten**

Abmessungen (BxHxT)	25,4 mm x 76 mm x 88 mm
Gewicht Netto	90 g
Gewicht inklusive Zubehör	-
Gewicht Brutto	-

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur	0 °C bis 60 °C
Lagertemperatur	-25 °C bis 70 °C

**Zertifizierungen**

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	-