

## Datenblatt SM 221 - Digitale Eingabe (221-1BF10)

### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>221-1BF10</b>
-------------------	------------------

Bezeichnung	SM 221 - Digitale Eingabe
-------------	---------------------------

### Allgemeine Informationen

Hinweis	-
---------	---

Features	8x DI DC 24 V Verzögerungszeit 0,2 ms
----------	---

### Stromaufnahme/Verlustleistung

Stromaufnahme aus Rückwandbus	25 mA
-------------------------------	-------

Verlustleistung	2 W
-----------------	-----

### Technische Daten digitale Eingänge

Anzahl der 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
--------------------	--------

### Status, Alarm, Diagnosen

Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
---------------	---------------------

Alarmer	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	-