

## Datenblatt

### SM 321S - Digitale Eingabe FAST - SPEED-Bus (321-1BH70)

#### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>321-1BH70</b>
Bezeichnung	SM 321S - Digitale Eingabe FAST - SPEED-Bus
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	16x fast DI SPEED-Bus 2,56 µs...40 ms Parametrierbar als Alarm/ETS Für 20pol. Frontstecker
SPEED-Bus	ja
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	390 mA
Verlustleistung	5 W
<b>Technische Daten digitale Eingänge</b>	
Anzahl der Eingänge	16
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Lastnennspannung	DC 20,4...28,8 V
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	15 mA
Nennwert	DC 24 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"	parametrierbar 2,56µs - 40ms
Eingangsverzögerung von "1" nach "0"	parametrierbar 2,56µs - 40ms
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrecht Aufbau	16
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrecht Aufbau	16
Eingangskennlinie	IEC 61131-2, Typ 1
Eingangsdatengröße	2 Byte
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>	
Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarme	ja
Prozessalarm	ja, parametrierbar
Diagnosealarm	ja, parametrierbar
Diagnosefunktion	ja
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Sammelfehleranzeige	keine

Kanalfehleranzeige keine

## Potenzialtrennung

zwischen den Kanälen	-
zwischen den Kanälen in Gruppen zu	16
zwischen Kanälen und Rückwandbus	ja
Isolierung geprüft mit	DC 500 V

## Datengrößen

Eingangsbytes	2 / 48
Ausgangsbytes	0
Parameterbytes	0 / 66
Diagnosebytes	16

## Gehäuse

Material	PPE
Befestigung	Profilschiene SPEED-Bus

## Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	40 mm x 125 mm x 120 mm
Gewicht Netto	190 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	-