

## Datenblatt

### SM 021 - Digitale Eingabe (021-1DF50)

#### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>021-1DF50</b>
Bezeichnung	SM 021 - Digitale Eingabe
Modulkennung	0025 1F41
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	8x DI DC 24 V Diagnosefunktion NPN
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	53 mA
Verlustleistung	1,25 W
<b>Technische Daten digitale Eingänge</b>	
Anzahl der Eingänge	8
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Nennspannung Leistungsversorgung	-
Zulässiger Bereich	-
Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (ohne Last)	-
Eingangsnennspannung	DC 24 V
Zulässiger Bereich	DC 20,4...28,8 V
Eingangsspannung für Signal "0"	DC 15...28,8 V
Eingangsspannung für Signal "1"	DC 0...5 V
Eingangsspannung Hysterese	-
Signallogik Eingang	M-lesend
Frequenzbereich	-
Eingangswiderstand	-
Eingangskapazität	-
Eingangsstrom für Signal "1"	2,3 mA
Anschluss von 2-Draht-BERO möglich	ja
max. zulässiger BERO-Ruhestrom	1,5 mA
Eingangsverzögerung von "0" nach "1"	parametrierbar 100µs - 20ms
Eingangsverzögerung von "1" nach "0"	parametrierbar 100µs - 20ms
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrecht Aufbau	8
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrecht Aufbau	8
Eingangskennlinie	IEC 61131-2, Typ 3
Eingangsdatengröße	8 Bit
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>	
Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarme	ja
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	ja, parametrierbar
Diagnosefunktion	ja
Diagnoseinformation auslesbar	möglich

Modulstatus	grüne LED
Modulfehleranzeige	rote LED
Kanalfehleranzeige	keine

## Potenzialtrennung

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

## Datengrößen

Eingangsbytes	1
Ausgangsbytes	0
Parameterbytes	12
Diagnosebytes	20

## Gehäuse

Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm

## Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht Netto	57 g
Gewicht inklusive Zubehör	57 g
Gewicht Brutto	71 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja
Zertifizierung nach UKCA	ja
Zertifizierung nach ChinaRoHS	ja