

Datenblatt SM 021 - Digitale Eingabe (021-1BD80)

Technische Daten

Artikelnr.	021-1BD80
Bezeichnung	SM 021 - Digitale Eingabe
Modulkennung	0F06 47C2
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	4x DI DC 24 V Eingangsfiler Zeitverzögerung parametrierbar 2 µs...3 ms ETS-Funktion mit µSek Time stamp NPN
Stromaufnahme/Verlustleistung	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	32 mA
Verlustleistung	0,6 W
Technische Daten digitale Eingänge	
Anzahl der Eingänge	4
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Nennspannung Leistungsverorgung	DC 24 V
Zulässiger Bereich	DC 20,4...28,8 V
Stromaufnahme aus Leistungsverorgung (ohne Last)	18 mA
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"	3 mA
Anschluss von 2-Draht-BERO möglich	ja
max. zulässiger BERO-Ruhestrom	0,5 mA
Eingangsverzögerung von "0" nach "1"	parametrierbar 2µs - 3ms
Eingangsverzögerung von "1" nach "0"	parametrierbar 2µs - 3ms
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrechter Aufbau	4
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrechter Aufbau	4
Eingangskennlinie	IEC 61131-2, Typ 3
Eingangsdatengröße	60 Byte
Status, Alarm, Diagnosen	
Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarmer	nein
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	nein

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	20 / 60
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	58 g
Gewicht inklusive Zubehör	58 g
Gewicht Brutto	73 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