

Datenblatt SM 021 - Digitale Eingabe (021-1BB10)

Technische Daten

Artikelnr.	021-1BB10
Bezeichnung	SM 021 - Digitale Eingabe
Modulkennung	000A 1F02
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	2x DI (schnell) DC 24 V Eingangsfiler Zeitverzögerung parametrierbar 2 µs...3 ms
Stromaufnahme/Verlustleistung	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	100 mA
Verlustleistung	0,9 W
Technische Daten digitale Eingänge	
Anzahl der Eingänge	2
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Lastnennspannung	DC 20,4...28,8 V
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	12 mA
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	-
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 waagrechtcr Aufbau	2
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrechter Aufbau	2
Eingangskennlinie	IEC 61131-2, Typ 1
Eingangsdatengröße	2 Bit
Status, Alarm, Diagnosen	
Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarnc	ja, parametrierbar
Prozessalarm	ja, parametrierbar
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
Safety	
Safety Protokoll	-
Sicherheitsanforderungen	-
Sichere Teilnehmeradresse	-
Watchdog-Zeit	-
Zweikanaligkeit	-
Testpulsausgänge	-
Datengrößen	
Eingangsbytes	1
Ausgangsbytes	0
Parameterbytes	9
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