

Datenblatt SM 021 - Digitale Eingabe (021-1BD70)

Technische Daten

Artikelnr.	021-1BD70
Bezeichnung	SM 021 - Digitale Eingabe
Modulkennung	0F03 47C2
Allgemeine Informationen	
Hinweis	-
Features	4x DI DC 24 V Eingangsfiler Zeitverzögerung parametrierbar 2 ?s...3 ms ETS-Funktion mit μ Sek Time stamp
Stromaufnahme/Verlustleistung	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	100 mA
Verlustleistung	0,95 W
Technische Daten digitale Eingänge	
Anzahl der Eingänge	4
Leitungslänge geschirmt	1000 m
Leitungslänge ungeschirmt	600 m
Lastnennspannung	DC 24 V
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	15 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 2 μ s - 3ms
Eingangsverzögerung von "1" nach "0"	parametrierbar 2 μ s - 3ms
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge waagrecht Aufbau	4
Anzahl gleichzeitig nutzbarer Eingänge senkrecht Aufbau	4
Eingangskennlinie	IEC 61131-2, Typ 1
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
Safety	
Safety Protokoll	-
Sicherheitsanforderungen	-
Sichere Teilnehmeradresse	-
Watchdog-Zeit	-
Zweikanaligkeit	-
Testpulsausgänge	-
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