YASKAWA

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 Eingangsfilter Zeitverzögerung parametrierbar 2 µs...3 ms ETS-Funktion - µs-genaues Ansteuern mittels 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 Leistungsversorgung	DC 24 V
Zulässiger Bereich	DC 20,4...28,8 V
Stromaufnahme aus Leistungsversorgung (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
Alarme	nein
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	nein

© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 07.08.2025

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

© by Yaskawa Europe GmbH, Philipp-Reis-Str. 6, 65795 Hattersheim, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 07.08.2025