

## Datenblatt

### SM M32 - Analoge Ausgabe (M32-1BD70)

#### Technische Daten

Artikelnr.	M32-1BD70
Bezeichnung	SM M32 - Analoge Ausgabe
Modulkennung	050A 25E0
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	4x AO 12 Bit Spannung 0...10 V +-10 V
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	60 mA
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	25 mA
Verlustleistung	0,9 W
<b>Technische Daten Analoge Ausgänge</b>	
Anzahl Ausgänge	4
Leitungslänge geschirmt	200 mm
Lastnennspannung	DC 24 V
Verpolschutz der Lastnennspannung	ja
Stromaufnahme aus Lastnennspannung	-
Spannungsausgang Kurzschlussschutz	ja
Spannungsausgänge	ja
min. Bürdenwiderstand im Spannungsbereich	5 kOhm
max. kapazitive Last im Spannungsbereich	1 µF
max. Kurzschlussstrom des Spannungsausgangs	10 mA
Ausgangsspannungsbereiche	-10 V ... +10 V 0 V ... +10 V
Gebrauchsfehlergrenze Spannungsbereiche	+/-0,3%
Grundfehlergrenze Spannungsbereiche	+/-0,2%
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen	max. 24V
Stromausgänge	-
max. Bürdenwiderstand im Strombereich	-
max. induktive Last im Strombereich	-
typ. Leerlaufspannung des Stromausgangs	-
Ausgangsstrombereiche	-
Gebrauchsfehlergrenze Strombereiche	-
Grundfehlergrenze Strombereiche	-
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen	-
Einschwingzeit für ohmsche Last	2 ms
Einschwingzeit für kapazitive Last	4 ms
Einschwingzeit für induktive Last	-
Auflösung in Bit	12
Wandlungszeit	2 ms alle Kanäle
Ersatzwerte aufschaltbar	nein
Ausgangsdatengröße	8 Byte

## Status, Alarm, Diagnosen

Statusanzeige	ja
Alarme	nein
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	ja
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Sammelfehleranzeige	Bicolor grün/rote LED
Kanalfehleranzeige	rote LED pro Kanal

## Potenzialtrennung

zwischen den Kanälen	-
zwischen den Kanälen in Gruppen zu	-
zwischen Kanälen und Rückwandbus	ja
zwischen Kanälen und Spannungsversorgung	ja
max. Potentialdifferenz zwischen Stromkreisen	-
max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm)	-
max. Potentialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso)	DC 75 V/ AC 50 V
max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen und Mana (Ucm)	-
max. Potentialdifferenz zwischen Eingängen und Mintern (Uiso)	-
max. Potentialdifferenz zwischen Mintern und Ausgängen	-
Isolierung geprüft mit	DC 500 V

## Datengrößen

Eingangsbytes	0
Ausgangsbytes	8
Parameterbytes	10
Diagnosebytes	20

## Gehäuse

Material	PPE / PPE GF10
Befestigung	Profilschiene 35mm

## Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	26 mm x 88 mm x 71 mm
Gewicht Netto	94 g
Gewicht inklusive Zubehör	94 g
Gewicht Brutto	107 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	in Vorbereitung
Zertifizierung nach KC	in Vorbereitung