

## Datenblatt SM 332 - Analoge Ausgabe (332-5HD01)

### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>	<b>332-5HD01</b>
Bezeichnung	SM 332 - Analoge Ausgabe
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Hinweis	-
Features	4x AO 12 Bit Spannung +/- 10 V, 1...5 V, 0...10 V Strom +/- 20 mA, 0/4...20 mA Parametrierbar Für 20pol. Frontstecker
SPEED-Bus	-
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>	
Stromaufnahme aus Rückwandbus	125 mA
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	-
Verlustleistung	3,5 W
<b>Technische Daten Analoge Ausgänge</b>	
Anzahl Ausgänge	4
Leitungslänge geschirmt	-
Lastnennspannung	DC 24 V
Verpolschutz der Lastnennspannung	-
Stromaufnahme aus Lastnennspannung	115 mA
Spannungsausgang Kurzschlusschutz	ja
Spannungsausgänge	ja
min. Bürdenwiderstand im Spannungsbereich	1 kOhm
max. kapazitive Last im Spannungsbereich	1 µF
max. Kurzschlussstrom des Spannungsausgangs	30 mA
Ausgangsspannungsbereiche	-10 V ... +10 V 0 V ... +10 V +1 V ... +5 V
Gebrauchsfehlergrenze Spannungsbereiche	+/-0,2% ... +/-0,8%
Grundfehlergrenze Spannungsbereiche	+/-0,1% ... +/-0,5%
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen	max. 16V (30V für 10s)
Stromausgänge	ja
max. Bürdenwiderstand im Strombereich	500 Ohm
max. induktive Last im Strombereich	10 mH
typ. Leerlaufspannung des Stromausgangs	-
Ausgangsstrombereiche	-20 mA ... +20 mA 0 mA ... +20 mA +4 mA ... +20 mA
Gebrauchsfehlergrenze Strombereiche	+/-0,3% ... +/-0,8%
Grundfehlergrenze Strombereiche	+/-0,2% ... +/-0,5%
Zerstörgrenze gegen von außen angelegte Spannungen	max. 16V (30V für 10s)
Einschwingzeit für ohmsche Last	0,2 ms
Einschwingzeit für kapazitive Last	1 ms
Einschwingzeit für induktive Last	1 ms

Auflösung in Bit	13
Wandlungszeit	1 ms alle Kanäle
Ersatzwerte aufschaltbar	ja
Ausgangsdatengröße	8 Byte

## Status, Alarm, Diagnosen

Statusanzeige	grüne LED pro Kanal
Alarme	ja
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	ja, parametrierbar
Diagnosefunktion	ja
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	keine
Sammelfehleranzeige	rote SF-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	21
Diagnosebytes	16

## Gehäuse

Material	PPE
Befestigung	Profilschiene System 300

## Mechanische Daten

Abmessungen (BxHxT)	40 mm x 125 mm x 120 mm
Gewicht Netto	230 g
Gewicht inklusive Zubehör	-
Gewicht Brutto	-

## Umgebungsbedingungen

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

## Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja