Datenblatt
SM 332 (332-5HD01)

Technische Daten

Artikelnr.	332-5HD01
Bezeichnung	SM 332

Allgemeine Informationen

Hinweis	-
Features	4 Ausgänge parametrierbar Spannung, Strom
SPEED-Bus	-

Stromaufnahme/Verlustleistung

Stromaufnahme aus Rückwandbus	125 mA
Verlustleistung	3,5 W

Technische Daten Analoge Ausgänge

Anzahl Ausgänge	4
Leitungslänge geschirmt	-
Lastnennspannung	DC 24 V
Verpolschutz der Lastnennspannung	-
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	115 mA
Spannungsausgang Kurzschlussschutz	✔
Spannungsausgänge	✔
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	✔
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

© by VIPA GmbH, Ohmstr. 4, 91074 Herzogenaurach, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 13.05.2015

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	✔
zwischen Kanälen und Spannungsversorgung	✔
max. Potenzialdifferenz zwischen Stromkreisen	-
max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen (Ucm)	-
max. Potenzialdifferenz zwischen Mana und Mintern (Uiso)	DC 75 V/ AC 60 V
max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen und Mana (Ucm)	-
max. Potenzialdifferenz zwischen Eingängen und Mintern (Uiso)	-
max. Potenzialdifferenz 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	230 g

Umgebungsbedingungen

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

Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL508	ja

© by VIPA GmbH, Ohmstr. 4, 91074 Herzogenaurach, Deutschland
Angaben ohne Gewähr, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Stand: 13.05.2015