

## Datenblatt

### SM 032 - Analoge Ausgabe (032-1CD30)

#### Technische Daten

<b>Artikelnr.</b>		<b>032-1CD30</b>
Bezeichnung	SM 032 - Analoge Ausgabe	
Modulkennung	0509 2560	
<b>Allgemeine Informationen</b>		
Hinweis	-	
Features	4x AO 16 Bit Spannung 0...10 V	
<b>Stromaufnahme/Verlustleistung</b>		
Stromaufnahme aus Rückwandbus	65 mA	
Stromaufnahme aus Lastspannung L+ (ohne Last)	20 mA	
Verlustleistung	0,8 W	
<b>Technische Daten Analoge Ausgänge</b>		
Anzahl der Ausgänge	4	
Leitungslänge geschirmt	200 m	
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	0 V ... +10 V	
Gebrauchsfehlergrenze Spannungsbereiche	+/-0,2%	
Grundfehlergrenze Spannungsbereiche	+/-0,1%	
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	150 µs	
Einschwingzeit für kapazitive Last	1 ms	
Einschwingzeit für induktive Last	-	
Auflösung in Bit	16	
Wandlungszeit	200 µs alle Kanäle	
Ersatzwerte aufschaltbar	nein	
Ausgangsdatengröße	8 Byte	
<b>Status, Alarm, Diagnosen</b>		

Statusanzeige	ja
Alarmer	nein
Prozessalarm	nein
Diagnosealarm	nein
Diagnosefunktion	ja
Diagnoseinformation auslesbar	möglich
Versorgungsspannungsanzeige	grüne LED
Sammelfehleranzeige	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)	12,9 mm x 109 mm x 76,5 mm
Gewicht Netto	60 g
Gewicht inklusive Zubehör	60 g
Gewicht Brutto	75 g

## Umgebungsbedingungen

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

## Zertifizierungen

Zertifizierung nach UL	ja
Zertifizierung nach KC	ja