



Abmessungen in mm

**Kurzbeschreibung:**

Der fest konfigurierte Trennverstärker wandelt analoge Normsignale, verstärkt, filtert und trennt die analogen Normsignale galvanisch voneinander.

**Merkmale:**

- Eingang/Ausgang: Stromsignal bzw. Spannungssignal
- Galvanische 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung

**Hinweise**  
 Hinweis Die Anschlüsse 3 (Us+) und 7 (Us+) sowie 4 (GND 3) und 8 (GND 3) sind intern gebrückt. Stromtragfähigkeit zwischen Anschluss 3/4 und 7/8 max: 1 A

**Technische Daten**

Konfiguration		Eingang	
Konfigurationsmöglichkeiten	fest konfiguriert	Eingangssignalart	Spannung
		Eingangssignal Spannung	0 ... 10 V
		Eingangswiderstand Spannungseingang	≥ 100 kΩ
		Eingangsspannung max.	30 V

### Ausgang – Analog

Ausgangssignalart	Strom
Ausgangssignal Strom	4 ... 20 mA
Bürde Stromausgang	≤ 600 Ω

### Signalisierung und Kommunikation

Konfigurationsmöglichkeiten	fest konfiguriert
Eingangssignal Spannung	0 ... 10 V

### Signalverarbeitung

Grenzfrequenz	100 Hz
Sprungantwort typ.	3,5 ms

### Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % vom Endwert
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 %/K

### Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung $U_s$	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 25 mA

### Sicherheit und Schutz

Schutzart	IP20
-----------	------

### Prüfspannung

Prüfspannung (Eingang/Ausgang/Versorgung)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
---	-------------------------

### Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

### Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe	94 mm / 3.701 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch

### Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

### Werkstoffdaten

Brandlast	0,405 MJ
Gewicht	35,5 g

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U <sub>N</sub> )	-25 ... +70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +85 °C
Relative Feuchte	5 ... 95 % (keine Betauung zulässig)
Einsatzhöhe max.	2000 m

### Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4
Normen/Bestimmungen	DNV

### Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 8.0	EC002653
ETIM 7.0	EC002653
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454609863
Zolltarifnummer	85437090300