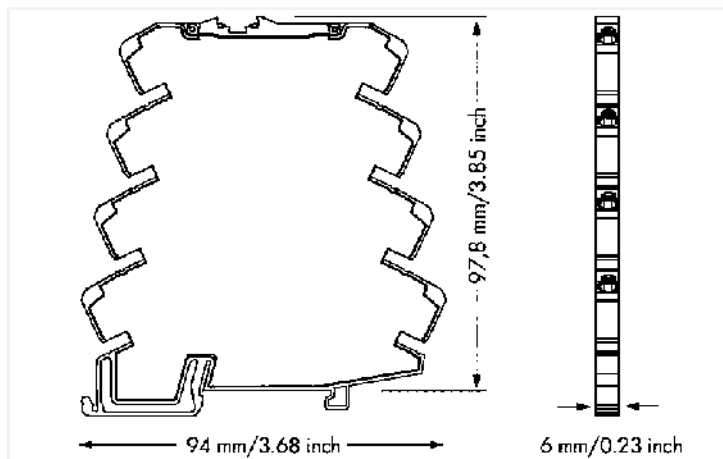
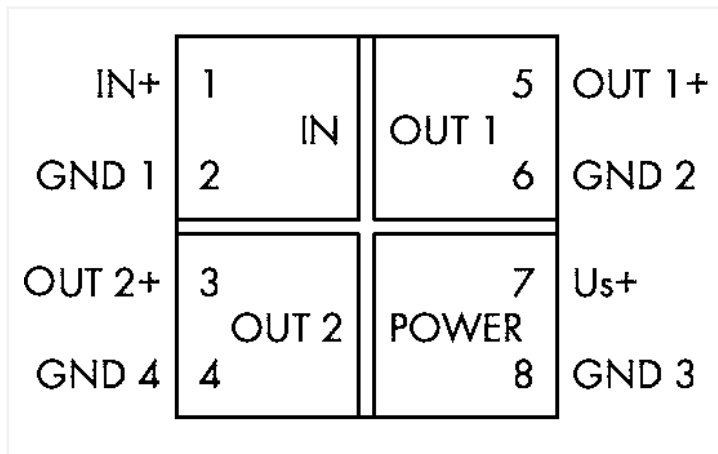


Datenblatt | Artikelnummer: 857-423

Trennverstärker; Strom- und Spannungseingangssignal; 2 x Stromausgangssignal;
Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/857-423>



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Der Signalverdoppler wandelt analoge Normsignale, verstärkt, filtert und trennt die analogen Normsignale galvanisch voneinander.

Merkmale:

- 2 konfigurierbare Stromausgänge
- Kalibrierte Messbereichumschaltung
- Umschaltbare Grenzfrequenz

Hinweise

Hinweis

Geschirmte Signalleitungen verwenden!

Verwenden Sie für analoge Ein- und Ausgangssignale ausschließlich geschirmte Signalleitungen.

Nur so ist gewährleistet, dass die für das Gerät angegebene Genauigkeit und Störfestigkeit auch bei Vorliegen von auf das Signalkabel einwirkenden Störungen erreicht werden.

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten DIP-Schalter

Eingang

Eingangssignalart	Spannung Strom
Eingangssignal Spannung	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V (kalibriert umschaltbar)
Eingangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (kalibriert umschaltbar)
Eingangswiderstand Stromeingang	≤ 50 Ω

Eingang

Eingangswiderstand Spannungseingang	≥ 100 kΩ
-------------------------------------	----------

Signalisierung und Kommunikation

Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter
Eingangssignal Spannung	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V (kalibriert umschaltbar)

Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % vom Endwert
Übertragungsfehler max.	≤ 0,2 % vom Endwert
Übertragungsfehler (unter Störbeaufschlagung)	≤ 10 %
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 %/K

Ausgang – Analog

Ausgangssignalart	Strom
Ausgangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (kalibriert umschaltbar)
Bürde Stromausgang	≤ 300 Ω pro Kanal

Signalverarbeitung

Grenzfrequenz	100 Hz / 1 kHz (umschaltbar per DIP-Schalter)
Sprungantwort typ.	3,5 ms (100 Hz); 300 μs (1 kHz)

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U_N	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 35 mA

Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	300 V
Schutzart	IP20

Prüfspannung

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

Isolationskoordination (UL)

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Art der Isolierung (Eingang/Analogausgang 1/Analogausgang 2/Versorgung)	Funktionsisolierung

Isolationskoordination

Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2

Anschlussdaten

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

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	0,585 MJ
Gewicht	40,6 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb bei U_N)	-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	4045454471316
Zolltarifnummer	85437090300