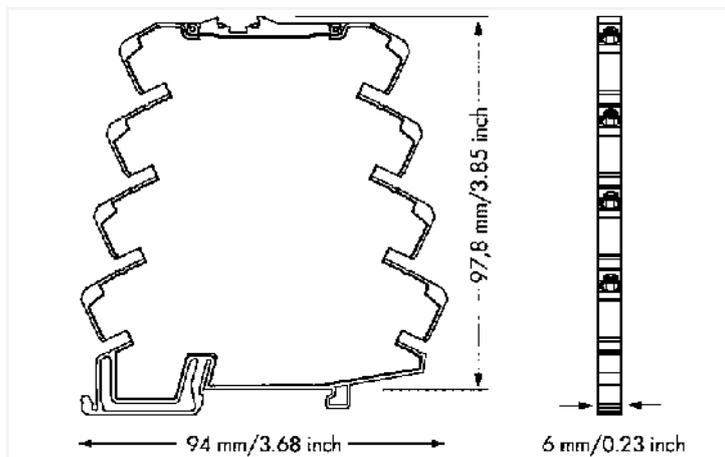
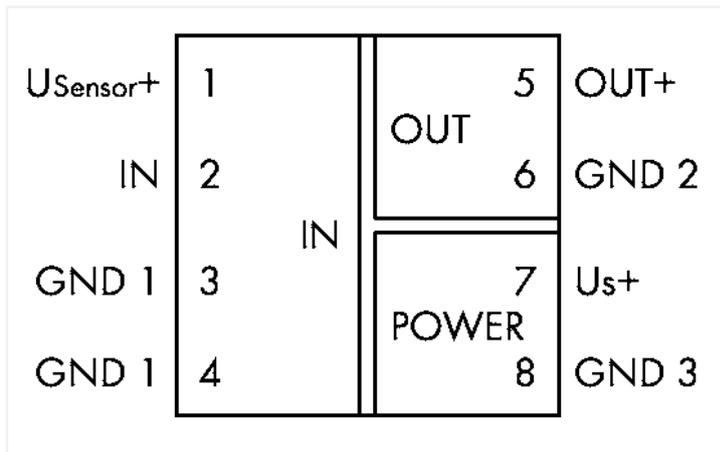


Datenblatt | Artikelnummer: 857-420

Trennverstärker; Stromeingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/857-420>



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Der Speisetrenner dient zum Anschluss von im Feld befindlichen 2- oder 3-Leiter-Transmittern. Er stellt die notwendige Energieversorgung zur Verfügung und überträgt die analogen Signale galvanisch getrennt voneinander.

Merkmale:

- Speisung von SMART-Transmittern
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- Galvanische 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten DIP-Schalter

Eingang

Eingangssignalart	Strom
Eingangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (kalibriert umschaltbar)
Eingangswiderstand Stromeingang	≤ 50 Ω
Sensorversorgung	U _v = 18 V; 30 mA
Eingangsstrom max.	50 mA

Ausgang – Analog

Ausgangssignalart	Strom Spannung
Ausgangssignal Spannung	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V (kalibriert umschaltbar)
Ausgangssignal Strom	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA (kalibriert umschaltbar)
Bürde Spannungsausgang	≥ 2 kΩ
Bürde Stromausgang	≤ 600 Ω
Offset	≤ 20 μA
Restwelligkeit	≤ 10 mV (effektiv)

Signalverarbeitung

Grenzfrequenz	100 Hz
Sprungantwort typ.	3,5 ms

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U_S	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 45 mA

Sicherheit und Schutz

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

Signalisierung und Kommunikation

Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter
-----------------------------	--------------

Messabweichung

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

Prüfspannung

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

Anschlussdaten

Anschlussstechnik	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

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	37 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
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	4045454471330
Zolltarifnummer	85437090300