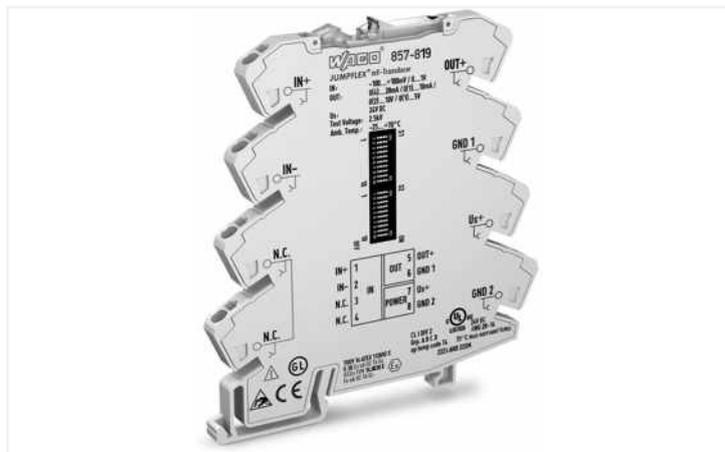


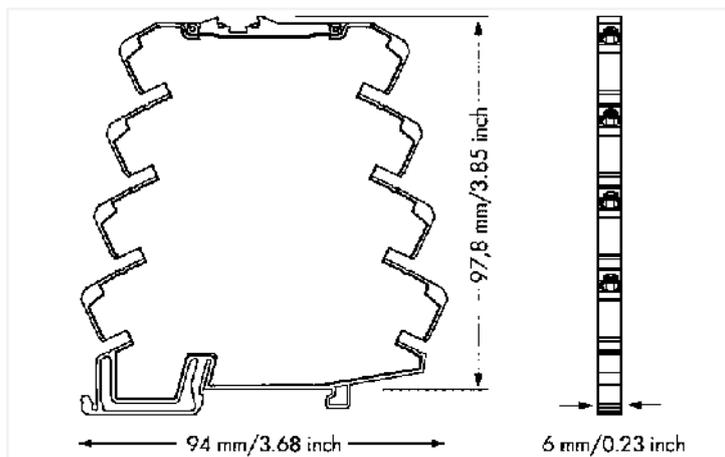
Datenblatt | Artikelnummer: 857-819

Spannungsmessumformer; bipolares Spannungseingangssignal; Strom- und Spannungsausgangssignal; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/857-819>



IN+	1	IN mV	OUT	5	OUT+
IN-	2		U,I	6	GND 1
N.C.	3	POWER	7	Us+	
N.C.	4		8	GND 2	



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Der Spannungsmessumformer wandelt Millivolt-Signale, die am Eingang angeschlossen werden, in ein analoges Normsignal am Ausgang um.

Merkmale:

- PC-Konfigurationsschnittstelle
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- Zuschaltbares Clipping

Begrenzung des analogen Normsignals auf die Messbereichsendwerte

- Galvanische 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung

Hinweise

Hinweis

Weitere Einstellmöglichkeiten über die WAGO Interface-Konfigurationssoftware oder über die WAGO Interface-Konfigurationsapp

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten	DIP-Schalter WAGO Interface-Konfigurationssoftware WAGO Interface-Konfigurationsapp
-----------------------------	---

Eingang

Eingangssignalart	Spannung
Eingangssignal Spannung	±100 mV; 0 ... 200 mV; 0 ... 300 mV; 0 ... 400 mV; 0 ... 500 mV; 0 ... 600 mV; 0 ... 700 mV; 0 ... 800 mV; 0 ... 900 mV; 0 ... 1 V
Eingangswiderstand Spannungseingang	≥ 1 MΩ
Eingangsspannung max.	DC ±31,2 V

Eingang

Messspanne min.	10 mV
-----------------	-------

Ausgang – Analog

Ausgangssignalart	Strom Spannung
Ausgangssignal Spannung	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Ausgangssignal Strom	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Bürde Spannungsausgang	≥ 2 kΩ
Bürde Stromausgang	≤ 600 Ω

Signalisierung und Kommunikation

Konfigurationsmöglichkeiten	WAGO Interface-Konfigurationsapp WAGO Interface-Konfigurationssoftware DIP-Schalter
Eingangssignal Spannung	±100 mV; 0 ... 200 mV; 0 ... 300 mV; 0 ... 400 mV; 0 ... 500 mV; 0 ... 600 mV; 0 ... 700 mV; 0 ... 800 mV; 0 ... 900 mV; 0 ... 1 V

Signalverarbeitung

Sprungantwort typ.	50 ms
--------------------	-------

Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % bei voller Messspanne
Temperaturkoeffizient	≤ 0,01 %/K

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U_S	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	±30 %
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	≤ 40 mA

Sicherheit und Schutz

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

Prüfspannung

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

Anschlussdaten

Anschluss technik	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	0,405 MJ
Gewicht	36,3 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	4045454665975
Zolltarifnummer	85437090300