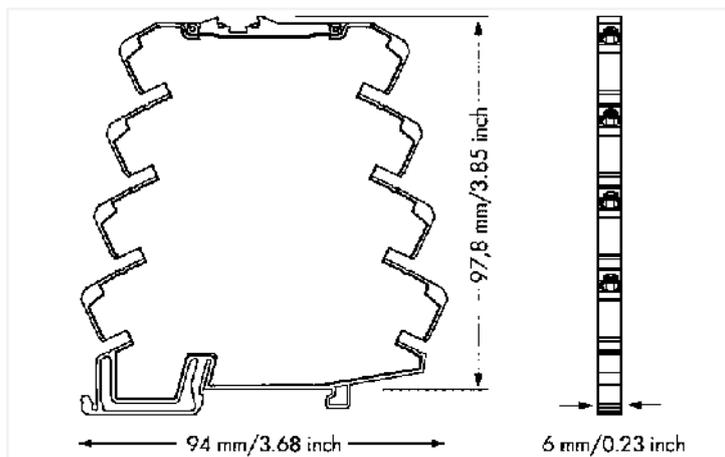
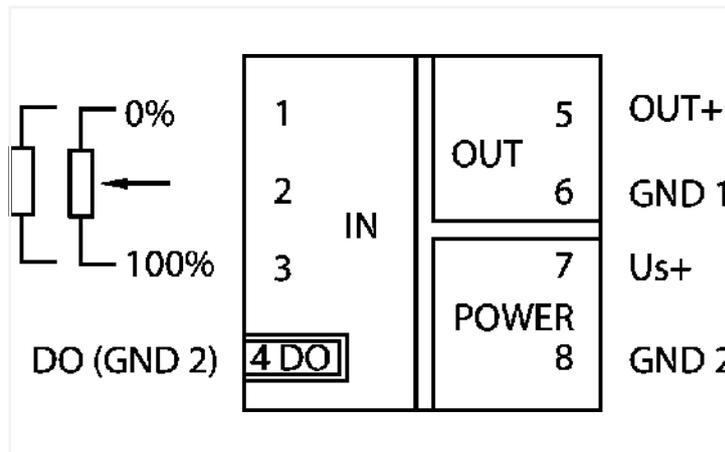
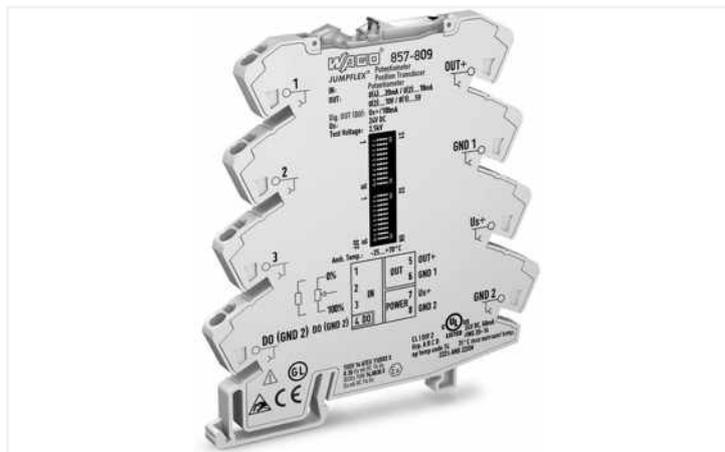


Datenblatt | Artikelnummer: 857-809

Potipositionsmessumformer; Strom- und Spannungsausgangssignal; Digitalausgang; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; 2,50 mm²



<https://www.wago.com/857-809>



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Der Potipositionsmessumformer dient zum Erfassen von Widerstandssignalen beispielsweise von Potentiometern und wandelt diese in ein analoges Normsignal um. Das Gerät verfügt über eine Versorgungsspannung von DC 24 V (Nennspannung). Die Einstellung erfolgt über DIP-Schalter bzw. Drück- und Schiebeschalter.

Merkmale:

- PC-Konfigurationsschnittstelle
- Kalibrierte Messbereichumschaltung
- Automatische Potentiometererkennung
- Galvanische 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung

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.

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 Drück- und Schiebeschalter
-----------------------------	---

Eingang

Eingangssignalart	Potentiometer Widerstand
-------------------	-----------------------------

Eingang – Widerstände

Eingangsbereich Widerstand	10 Ω ... 100 kΩ
Eingangsbereich Potentiometer	100 Ω ... 100 kΩ
Potentiometer-Speisespannung max.	2,5 V
Messbereich min.	100 Ω

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

Ausgang – Digital

Schaltspannung (DO) max.	angelegte Versorgungsspannung
Anzahl der Schaltschwellen (DO)	1 (einstellbar)

Signalisierung und Kommunikation

Konfigurationsmöglichkeiten	Drück- und Schiebeschalter WAGO Interface-Konfigurationsapp WAGO Interface-Konfigurationssoftware DIP-Schalter
-----------------------------	---

Signalverarbeitung

Sprungantwort typ.	32 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	≤ 40 mA (+ I_{D0})

Sicherheit und Schutz

Bemessungsspannung	300 V
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP20

Prüfspannung

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

Isolationskoordination

Art der Isolierung (Eingang/Analogausgang/Versorgung)	Funktionsisolierung
---	---------------------

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	0,405 MJ
Gewicht	36,6 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	4050821480761
Zolltarifnummer	85437090300