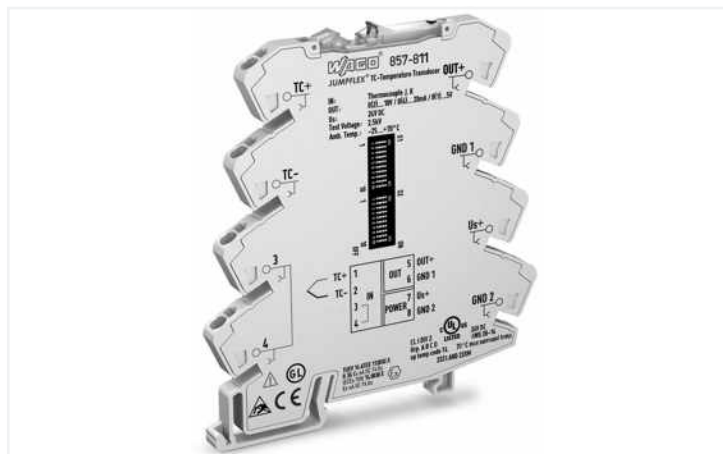


Datenblatt | Artikelnummer: 857-811

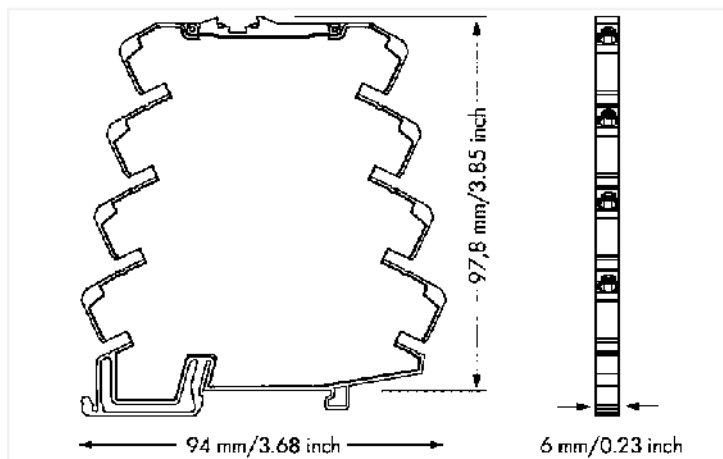
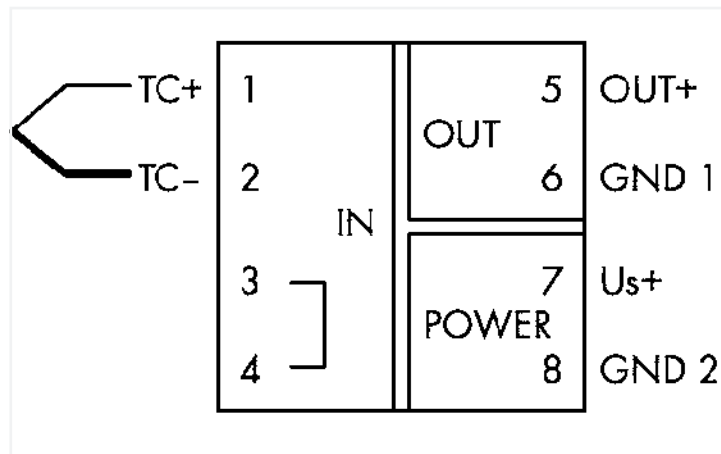
Temperaturmessumformer für Thermoelemente; Strom- und Spannungsausgangssignal; Konfiguration per Software; Versorgungsspannung DC 24 V; 6 mm Baubreite; lichtgrau



<https://www.wago.com/857-811>



Farbe: lichtgrau



Abmessungen in mm

Kurzbeschreibung:

Der Temperaturmessumformer dient zur Erfassung von Thermoelementen Typ J und K (E, R, N, S, T, B, C) und wandelt das Temperatursignal ausgangsseitig in ein analoges Normsignal.

Merkmale:

- PC-Konfigurationsschnittstelle
- Für Thermoelemente Typ J und K (E, R, N, S, T, B, C)
- Kaltstellenkompensation Ein/Aus
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- Erkennung: Drahtbruch des Sensors
- Erkennung: Messbereichsunterschreitung/Messbereichsüberschreitung
- Zuschaltbares Clipping

Begrenzung des analogen Normsignals auf die Messbereichsendwerte

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

Hinweise

Hinweis	Weitere Einstellmöglichkeiten sowie Invertierung der Ausgangssignale 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	TC-Sensoren
-------------------	-------------

Eingang – TC-Sensoren

Sensorarten (TC)	Typ J Typ K
Messbereich Temperatur (TC)	-210 ... 1200 °C (Typ J); -200 ... 1350 °C (Typ K)
Messspanne min. (TC)	100 K
Kaltstellenkompensation	Ein/Aus (Default: Ein)
Kaltstellenfehler	3 K (typ. 2 K)

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
-----------------------------	---

Signalverarbeitung

Sprungantwort typ.	60 ms (Kaltstellenkompensation Aus); 120 ms (Kaltstellenkompensation Ein)
--------------------	--

Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	≤ 0,1 % bei voller Messspanne (Typ J, K)
Übertragungsfehler des eingestellten Messbereichs	≤ (150 K / eingestellter Messbereich [K]) %
Temperaturkoeffizient	≤ 0,04 %/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

Farbe	lichtgrau
Brandlast	0,407 MJ
Gewicht	36 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	27-21-01-29
eCl@ss 9.0	27-20-02-06
ETIM 8.0	EC002919
ETIM 7.0	EC002919
VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Beutel
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454502751
Zolltarifnummer	85437090300