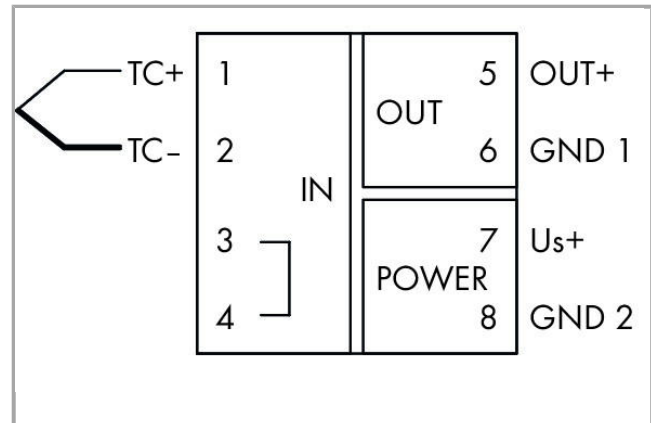
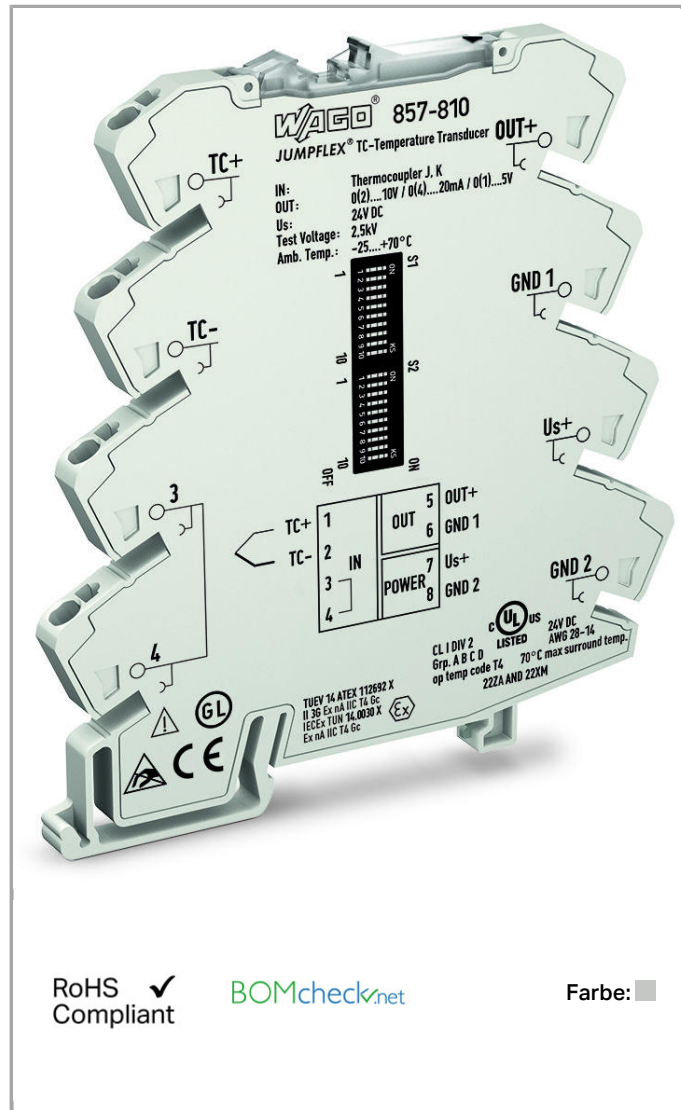
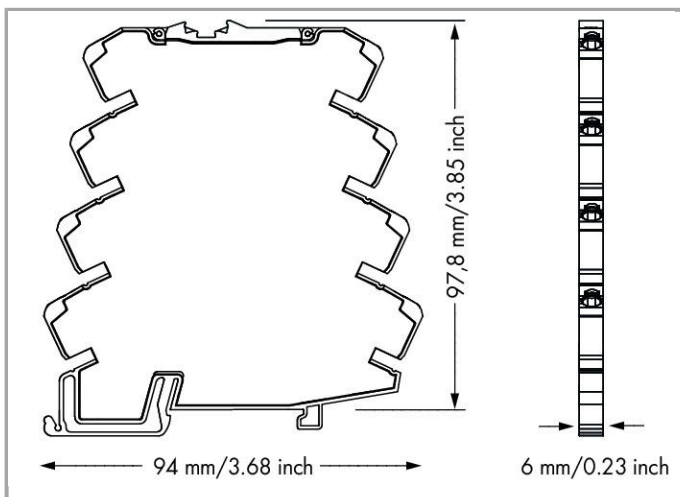


Datenblatt | Artikelnummer: 857-810

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

www.wago.com/857-810



[illegible]

Artikelbeschreibung

Kurzbeschreibung:

Der Temperaturmessumformer dient zur Erfassung von Thermoelementen Typ J und K und wandelt das Temperatursignal ausgangsseitig in ein analoges Normsignal.

Merkmale:

- Für Thermoelemente Typ J und K
- Kaltstellenkompensation Ein/Aus
- Kalibrierte Messbereichsumschaltung
- Erkennung: Drahtbruch des Sensors
- Erkennung: Messbereichsunterschreitung/Messbereichsüberschreitung
- Zuschaltbares Clipping
Begrenzung des analogen Normsignals auf die Messbereichsendwerte
- Sichere 3-Wege-Trennung mit 2,5kV-Prüfspannung gemäß EN 61140

Daten

Technische Daten

Konfiguration

Konfigurationsmöglichkeiten

DIP-Schalter

Eingang

Eingangssignalart

TC-Sensoren

Eingang – TC-Sensoren

Sensorarten (TC)

Typ J
Typ K



Messbereich Temperatur (TC)	-150 ... 1200 °C (Typ J); -150 ... 1350 °C (Typ K)
Messspanne min. (TC)	100 K
Kaltstellenkompensation	Ein/Aus (Default: Ein)
Kaltstellenfehler	3 K (typ. 2 K)

Ausgang

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	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Bürde Stromausgang	$\leq 600 \Omega$

Signalverarbeitung

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

Messabweichung

Übertragungsfehler typ.	$\leq 0,1 \%$ bei voller Messspanne (Typ J, K)
Übertragungsfehler des eingestellten Messbereichs	$\leq (150 \text{ K} / \text{eingestellter Messbereich [K]}) \%$
Temperaturkoeffizient	$\leq 0,04 \%/K$

Versorgung

Art der Versorgung	DC 24 V
Versorgungsnennspannung U_S	DC 24 V
Versorgungsspannungsbereich	$\pm 30 \%$
Stromaufnahme bei Versorgungsnennspannung	$\leq 40 \text{ mA}$

Sicherheit und Schutz

Prüfspannung (Eingang/Ausgang/Versorgung)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
Schutzart	IP20

Anschlussdaten

Anschlusstechnik	Push-in CAGE CLAMP®
Eindrähtiger Leiter	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Feindrähtiger Leiter	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Abisolierlänge	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometrische Daten

Breite	6 mm / 0.236 inch
Höhe ab Oberkante Tragschiene	97,8 mm / 3.85 inch
Tiefe	94 mm / 3.701 inch

Mechanische Daten

Montageart	Tragschiene 35
------------	----------------

Werkstoffdaten

Farbe	lichtgrau
Brandlast	0 MJ
Gewicht	35.5 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-25 ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... 85 °C

Normen und Bestimmungen

Konformitätskennzeichnung	CE
EMV-Störfestigkeit	EN 61000-6-2
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4

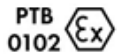
Kaufmännische Daten

Produktgruppe	6 (Interface Electronic)
eCl@ss 9.0	27-20-02-06
eCl@ss 8.0	27-21-01-20
ETIM 6.0	EC002919
ETIM 5.0	EC002653
Ursprungsland	DE
GTIN	4045454470135
Zolltarifnummer	85437090300

Zulassungen / Zertifikate

Ex-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0030_X



IECEX
TUEV Nord Cert GmbH

EN 60079-0

TÜV_14_ATEX_112692_X

Schiff Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	BV Bureau Veritas S.A.	-	40179_A0
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186 /880590/18

UL-Zulassungen

Logo	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Änderungen vorbehalten.

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
Hansastr. 27
32423 Minden
Telefon: +49571 887-0
E-Mail: info.de@wago.com | Web: www.wago.com

Haben Sie Fragen zu unseren Produkten?
Wir stehen Ihnen telefonisch unter +49 (571) 887-44222 gern zur Verfügung.