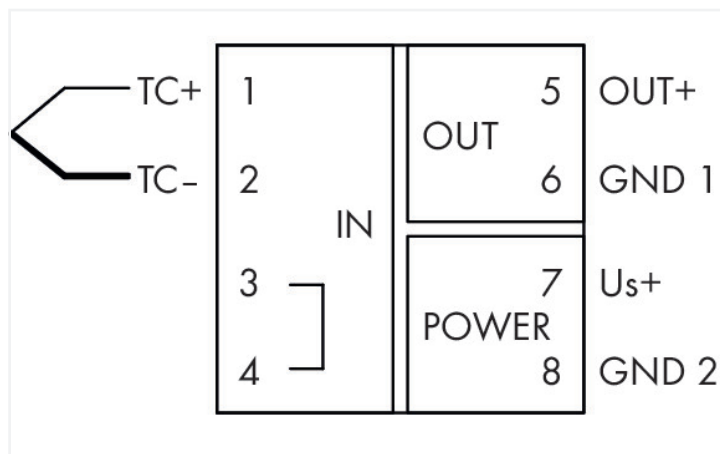
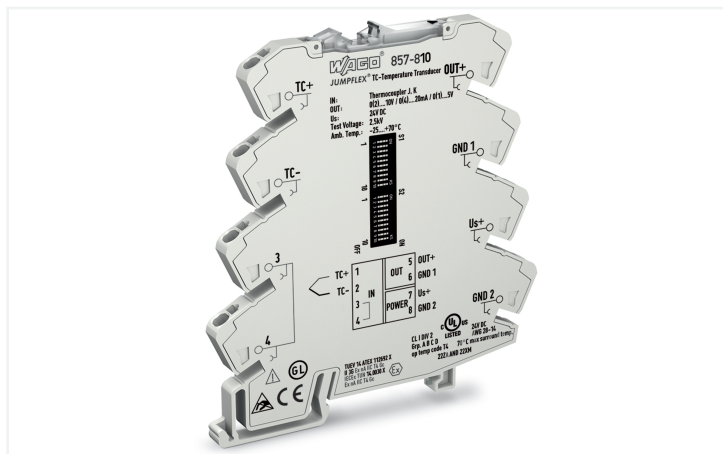


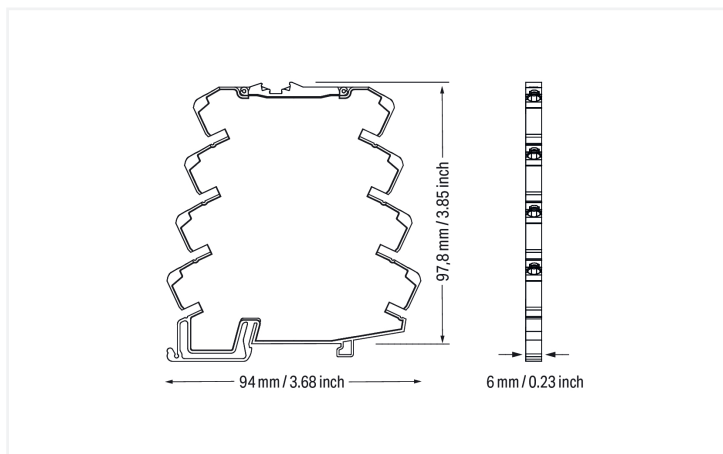
Datový list | Obj. č.: 857-810

Měřicí transformátor teploty pro termočlánky; Proudový a napěťový výstupní signál;
Konfigurování pomocí přepínačů DIP; Napájecí napětí: 24 V DC; Šířka modulu 6 mm;
Světle šedá

<https://www.wago.com/857-810>



Barva: ■ Světle šedá



Stručný popis

Měřicí transformátor teploty WAGO slouží ke snímání signálu termočlánků (typu J, K). Teplotní signál převádí na výstupní straně na unifikovaný analogový signál.

Vlastnosti

- Pro termočlánky typu J a K
- Kompenzace studeného konce (zap./vyp.)
- Kalibrované přepínání rozsahu měření
- Rozpoznává přerušení vodiče
- Nedosažení/překročení rozsahu měření
- Omezovací funkce (clipping) pro omezení analogového signálu na konečné hodnoty výstupu
- 3cestné galvanické oddělení se zkušební napětím 2,5 kV



Technické údaje

Konfigurace	
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP

Vstup	
Typ vstupního signálu	Termočlánky

Vstup (termočlánky)	
Typy senzorů (termočlánky)	Typ J Typ K
Temperature measurement range (TC)	-200 ... 1200 °C (Type J) -200 ... 1350 °C (Type K)
Rozpětí měření (TC) min.	100 K
Kompenzace studeného konce	Zap./vyp. (výchozí: zap.)
Chyba studeného konce	3 K (typ. 2 K)

Výstup (analogový)	
Typ výstupního signálu	Proud Napětí
Výstupní signál (napětí)	0 ... 5 V 1 ... 5 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V
Výstupní signál (proud)	0 ... 10 mA 2 ... 10 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Impedance zátěže (napěťový výstup)	≥ 2 kΩ
Impedance zátěže (proudový výstup)	≤ 600 Ω

Zpracování signálů	
Step response (typ.)	60 ms (cold junction compensation off) 120 ms (cold junction compensation on)

Chyba měření	
Chyby přenosu (typ.)	≤ 0,1 % při plném rozpětí měření (typ J, K)
Chybovost přenosu pro nastavený rozsah měření	≤ (150 K / nastavený rozsah měření [K]) %
Koeficient teploty	≤ 0,04 %/K

Napájecí zdroje	
Druh napájecího napětí	24 V DC
Jmenovité napájecí napětí U _S	24 V DC
Rozsah napájecího napětí	±30 %
Odběr proudu při jmenovitém napájecím napětí	≤ 40 mA

Údaje o připojení	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců

Fyzické údaje	
Šířka	6 mm / 0.236 palců
Výška	94 mm / 3.701 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	97,8 mm / 3.85 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	EN 61000-6-2
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	EN 61000-6-4
Normy/předpisy	DNV

Atesty/certifikáty	
General approvals	Declarations of conformity and manufacturer's declarations

		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications		
 		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1

Approvals for hazardous areas		
   		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN14.0030X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-810	

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
857-810	19.02.2019	xml 5.73 KB	
857-810	20.02.2019	docx 17.11 KB	
		CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023
		pdf 140.99 KB	
		Messumformer und Trennverstärker	pdf 2348.53 KB
			

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-810



CAE data

EPLAN Data Portal
857-810



WSCAD Universe
857-810

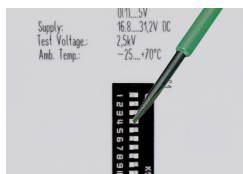


ZUKEN Portal 857-810



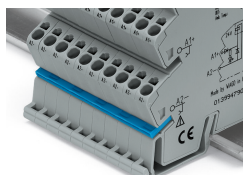
Pokyny k instalaci

Konfigurace



Konfigurování pomocí přepínačů DIP

Můstkové propojení



Shodné kontury na všech úrovních připojení umožňují propojování pomocí můstků místo jednotlivého zapojování.