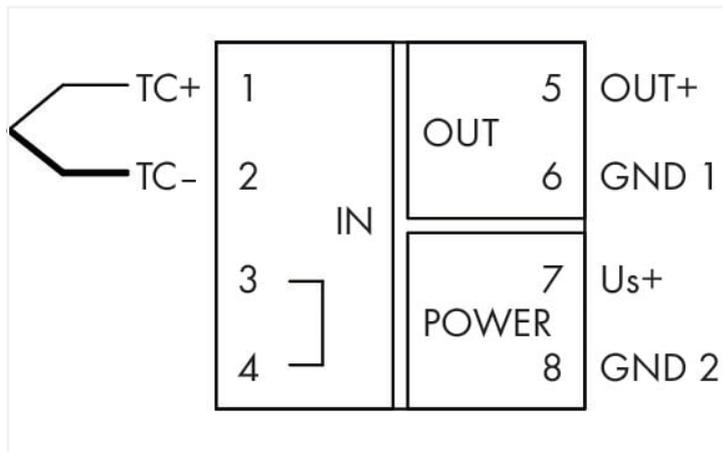
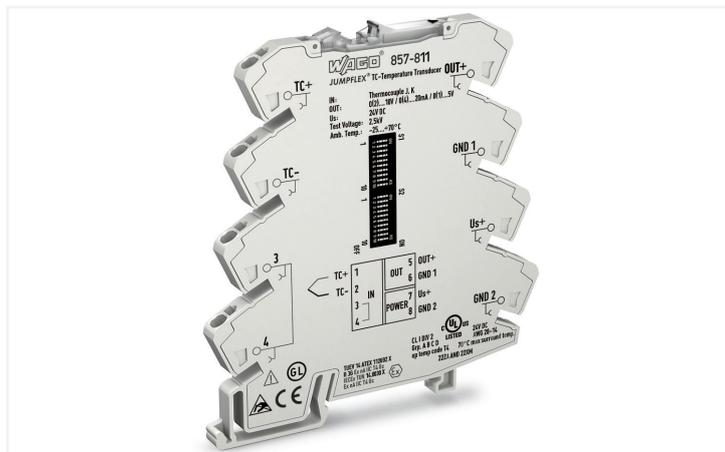


Scheda dati | Codice articolo: 857-811

Trasduttore del segnale di temperatura per termocoppie; Segnale uscita di tensione e di corrente; Configurazione mediante software; Tensione di alimentazione: 24 V DC; Larghezza modulo 6 mm; grigio chiaro



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



Colore: ■ grigio chiaro

857-811
DIP Switch Adjustability

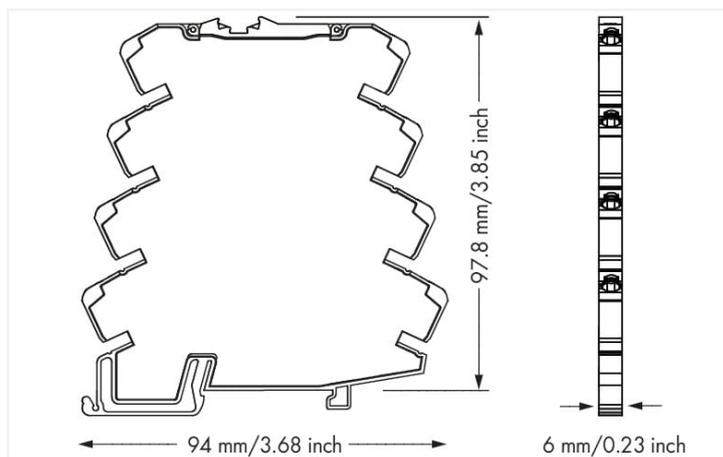
DIP Switch S1

Cold Junction Compensation	Sensor Type	Output Signal	Measurement Range Underflow	Measurement Range Overflow	Wire Break		
1	2	3	4	5	6	7	8
an	J	0...20 mA	Lower limit of output range - 5%	Upper limit of output range + 2.5%	Upper limit of output range + 5%		
aus	K	4...20 mA	Lower limit of output range	Upper limit of output range + 2.5%	Upper limit of output range + 5%		
		0...10 mA	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range + 5%		
		0...10 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range + 5%		
		2...10 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Lower limit of output range		
		0...5 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Lower limit of output range		
		1...5 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Lower limit of output range		

DIP 9 and 10 n.c.
DIP Switch S2

Start Temperature					End Temperature														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C
0	50	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575
°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F	°F

The minimum distance from the start temperature to the end temperature may not fall short of 100K degrees on the Celsius (C) scale or 212K degrees on the Fahrenheit (F) scale.



Misure in mm

Breve descrizione:

Il trasduttore registra i segnali provenienti dalle termocoppie J e K (E, R, N, S, T, B, C) e converte il segnale della temperatura in un segnale normalizzato analogico.

Caratteristiche:

- interfaccia di configurazione FDT/DTM
- per termocoppie del tipo J e K (E, R, N, S, T, B, C)
- compensazione punti freddi (on/off)
- la commutazione tra i valori di misurazione è calibrata
- rottura cavo del sensore
- intervallo di misurazione sopra/sotto soglia
- la possibilità di bloccaggio permette la limitazione del segnale standard analogico sui valori superiori dell'intervallo
- isolamento di sicurezza a 3 vie con tensione di test di 2,5 kV secondo EN 61140

Notes

Nota	Ulteriori opzioni d'impostazione e di inversione del segnale di uscita sono realizzabili tramite il software WAGO Interface Configuration o l'app WAGO Interface Configuration
------	--

Dati tecnici

Configurazione	
Opzioni di configurazione	DIP switch Software per configurazione interfaccia WAGO Applicazione configurazione interfaccia WAGO

Ingresso	
Tipo segnale d'ingresso	Sensori TC

Sensori TC ingresso	
Tipi di sensori (TC)	Tipo J Tipo K
Campo misurazione temperatura (TC)	-210 ... 1200 °C (Tipo J); -200 ... 1350 °C (Tipo K)
Campo di misura (min.) (TC)	100 K
Compensazione punti freddi	ON/OFF (predefinito: ON)
Errore punto freddo	3 K (tip. 2 K)

Uscita analogica	
Tipo segnale d'uscita	Corrente Tensione
Segnale d'uscita (tensione)	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Segnale d'uscita (corrente)	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Impedenza carico (tensione d'uscita)	≥ 2 kΩ
Impedenza di carico (corrente d'uscita)	≤ 600 Ω

Signal processing	
Risposta passo (tip.)	60 ms (Compensazione punti freddi (Off)); 120 ms (Compensazione punti freddi (ON))

Measurement error	
Errore di trasmissione (tip.)	≤ 0,1% alla portata massima di misurazione (tipo J, K)
Errore di trasmissione per il campo di misurazione impostato	≤ (150 K/Campo di misurazione impostato [K]) %
Coefficiente di temperatura	≤ 0,04 % /K

Alimentazione	
Tipo alimentazione	24 V DC
Tensione alimentazione nominale U_s	DC 24 V
Intervallo alimentazione	±30 %
Assorbimento di potenza con tensione di alimentazione nominale	≤ 40 mA

Sicurezza e protezione

Classe di protezione	IP20
----------------------	------

Tensione di test	
Tensione di test (ingresso/uscita/alimentazione)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min

Dati di connessione

Tecnica di connessione	Push-in CAGE CLAMP®
Conduttore rigido	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Lunghezza spelatura	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 pollici

Dati geometrici

Larghezza	6 mm / 0.236 pollici
Altezza	94 mm / 3.701 pollici
Profondità dal bordo superiore della guida DIN	97,8 mm / 3.85 pollici

Dati meccanici

Tipo montaggio	Guida DIN 35
----------------	--------------

Dati dei materiali

Colore	grigio chiaro
Carico d'incendio	0.42 MJ
Peso	36 g

Requisiti ambientali

Temperatura aria circostante (operazione)	-25 ... +70 °C
Temperatura aria circostante (stoccaggio)	-40 ... +85 °C
Umidità relativa	5 ... 95 % (nessuna condensa ammissibile)
Altezza d'esercizio (max.)	2000 m

Norme e specifiche tecniche

Marchio di conformità	CE
Immunità alle interferenze CEM	EN 61000-6-2
Emissione di interferenze CEM	EN 61000-6-4
Norme/specifiche	DNV

Dati commerciali

eCl@ss 10.0	27-21-01-29
eCl@ss 9.0	27-20-02-06
ETIM 8.0	EC002919
ETIM 7.0	EC002919
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4045454502751
Numero tariffa doganale	85437090300

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	39d60789-37a2-4a66-a06f-7c7f8a10d8cc
SCIP notification number (Belgium)	839765f2-15bb-40bd-b39c-8a73199934de
SCIP notification number (Bulgaria)	1cde91b8-5091-408d-9093-f1d3008820c6

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Czech Republic)	4d65e327-26db-44fc-93c9-6946bd1b15fb
SCIP notification number (Denmark)	661a195a-7a2b-4aef-80eb-6e99479e1e20
SCIP notification number (Finland)	b053dd87-750c-413a-8616-fc696f129101
SCIP notification number (France)	f94ba55d-8b7b-4d76-9739-3324614e69e4
SCIP notification number (Germany)	14efcac0-8b3d-4124-8001-b3362fc49162
SCIP notification number (Hungary)	0a14abcc-c9cb-4f3c-8927-c68a11ef1679
SCIP notification number (Italy)	2f3a6dab-0c74-4463-98c9-b502e68634c5
SCIP notification number (Netherlands)	285ec729-31c3-4eec-9db3-11d1ee0192b0
SCIP notification number (Poland)	13f7b5dc-ea69-4da8-b142-e157d6158392
SCIP notification number (Romania)	7267164b-dd29-4c11-a609-6329ebd49ec0
SCIP notification number (Sweden)	96f6098d-e2d4-40c2-95b8-4a0614b313a4

Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



Certificazione	Standard	Nome del certificato
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C-DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Certificazioni per applicazioni nautiche



Certificazione	Standard	Nome del certificato
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

Certificazioni per aree a rischio



Certificazione	Standard	Nome del certificato
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00144/19 (2 Ex nA IIC T4 Gc X)
IECEx TUEV Nord Cert GmbH	-	IECEX TUN14.0030X
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX004X
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Download

Environmental Product Compliance

Compliance Search			
Environmental Product Compliance 857-811			↓

Documentation

Bid Text			
857-811	19.02.2019	xml 6.22 KB	↓
857-811	20.02.2019	docx 17.43 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	↓
Messumformer und Trennverstärker		pdf 2348.53 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 857-811	

CAE data	
EPLAN Data Portal 857-811	↓
WSCAD Universe 857-811	↓
ZUKEN Portal 857-811	↓

Engineering-Software

Configuration and Commissioning Software			
WAGO Interface Configuration Software G2 FULL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 112213.07 KB	↓
WAGO Interface Configuration Software G2 SMALL	1.00.10.01 20.01.2022	exe 30238.22 KB	↓

1 Prodotti compatibili

1.1 Accessori opzionali

1.1.1 Alimentatore

1.1.1.1 Alimentatore



[N. art.: 787-2852](#)

Alimentatore switching; 1 fase; Tensione d'uscita 24 V DC; Corrente d'uscita 1 A

1.1.2 Cavi e connettori a innesto

1.1.2.1 Cavo di comunicazione



N. art.: 750-923/000-001

Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 5 m

1.1.3 Comunicazione

1.1.3.1 Bluetooth



N. art.: 750-921

Adattatore Bluetooth®

1.1.3.2 Cavo di comunicazione



N. art.: 750-923

Cavo di configurazione; Connettore USB;
Lunghezza: 2,5 m

1.1.4 Connettori

1.1.4.1 Morsetto alimentazione



N. art.: 857-979

Moduli di alimentazione e passanti

1.1.4.2 Morsetto passante



N. art.: 857-979

Moduli di alimentazione e passanti

1.1.5 Marcatura

1.1.5.1 Marcatore



N. art.: 793-502

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
MARCATO; 1 ... 10 (10x); non estensibile;
Marcatura orizzontale; tipo con inserimen-
to a scatto; bianco



N. art.: 793-566

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
MARCATO; 1 ... 50 (2x); non estensibile;
Marcatura orizzontale; tipo con inseri-
mento a scatto; bianco



N. art.: 793-503

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
MARCATO; 11 ... 20 (10x); non estensibile;
Marcatura orizzontale; tipo con inseri-
mento a scatto; bianco



N. art.: 793-504

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
MARCATO; 21 ... 30 (10x); non estensibile;
Marcatura orizzontale; tipo con inserimen-
to a scatto; bianco



N. art.: 793-505

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
MARCATO; 31 ... 40 (10x); non estensibile;
Marcatura orizzontale; tipo con inserimen-
to a scatto; bianco



N. art.: 793-506

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
MARCATO; 41 ... 50 (10x); non estensibile;
Marcatura orizzontale; tipo con inseri-
mento a scatto; bianco



N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
non estensibile; vuoto; tipo con inseri-
mento a scatto; bianco



N. art.: 793-5501

Scheda di marcatura WMB; come scheda;
per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandi-
bile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimen-
to a scatto; bianco

1.1.5.1 Marcatore



N. art.: 2009-115

WMB Inline; per Smart Printer; 1500 pezzi su bobina; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.5.2 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

Strisce di marcatura; per Smart Printer; su nastro; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

1.1.6 Modulo interfaccia

1.1.6.1 Adattatore interfaccia



N. art.: 857-980

Adattatore interfaccia; 16 poli; analogico

1.1.7 Montaggio

1.1.7.1 Accessori di montaggio



N. art.: 249-117

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 10 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio



N. art.: 249-197

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 14 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio



N. art.: 249-116

Blocchetto terminale senza vite; larghezza 6 mm; per guida DIN 35 x 15 e 35 x 7,5; grigio

1.1.8 Ponticello

1.1.8.1 Ponticello



N. art.: 281-482

Ponticello; 2 poli; isolato; grigio



N. art.: 859-410/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; blu



N. art.: 859-410/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-410

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-410/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 10 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-402/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; blu



N. art.: 859-402/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-402

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-402/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 2 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-403/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; blu



N. art.: 859-403/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-403

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-403/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 3 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-404/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; blu



N. art.: 859-404/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-404

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; grigio chiaro

1.1.8.1 Ponticello



N. art.: 859-404/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 4 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-405/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; blu



N. art.: 859-405/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-405

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-405/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 5 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-406/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; blu



N. art.: 859-406/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; giallo segnale



N. art.: 859-406

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-406/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 6 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-407/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; blu



N. art.: 859-407/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-407

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-407/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 7 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-408/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; blu



N. art.: 859-408/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-408

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-408/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 8 poli; isolato; rosso



N. art.: 859-409/000-006

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; blu



N. art.: 859-409/000-029

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; giallo



N. art.: 859-409

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; grigio chiaro



N. art.: 859-409/000-005

Ponticello; per slot per ponticello; 9 poli; isolato; rosso

1.1.9 Utensile

1.1.9.1 Utensile

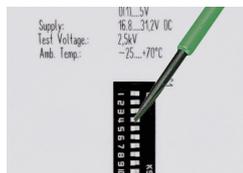


N. art.: 210-720

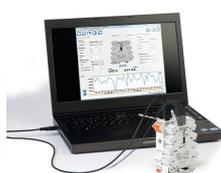
Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore

Note di installazione

Configurazione



Configurabile mediante DIP switch



Configurazione tramite software per configurazione WAGO Interface



Configurazione tramite applicazione per configurazione WAGO Interface Configuration

Collegamento a ponte



Ponticelli al posto di cavi: stesso profilo comune permette di usare un singolo ponticello a innesto in linea.