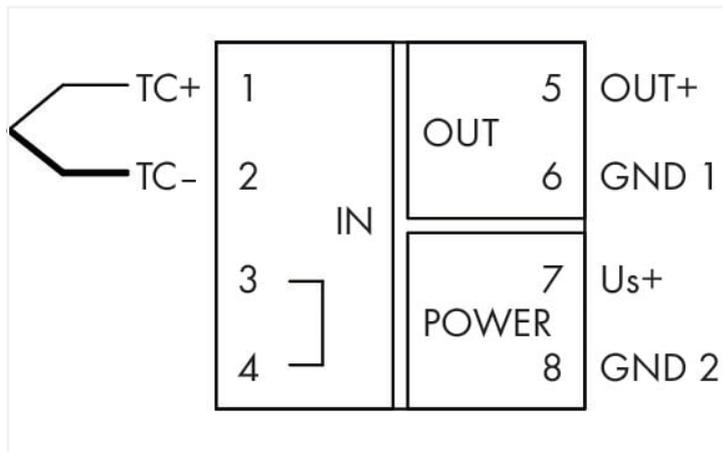
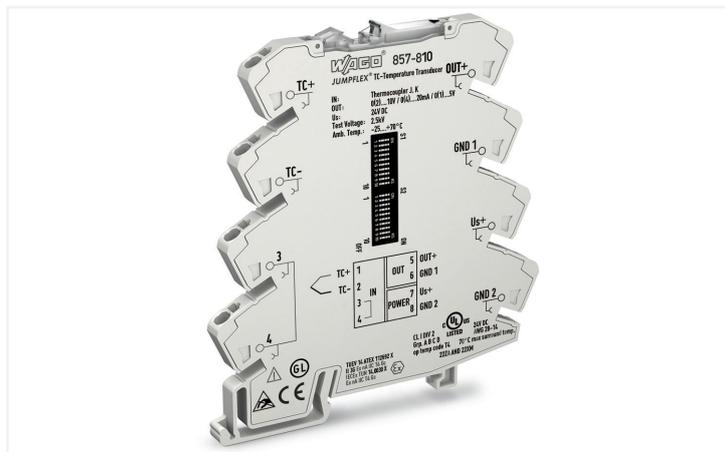


Scheda dati | Codice articolo: 857-810

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



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



Colore: ■ grigio chiaro

857-810
DIP Switch Adjustability

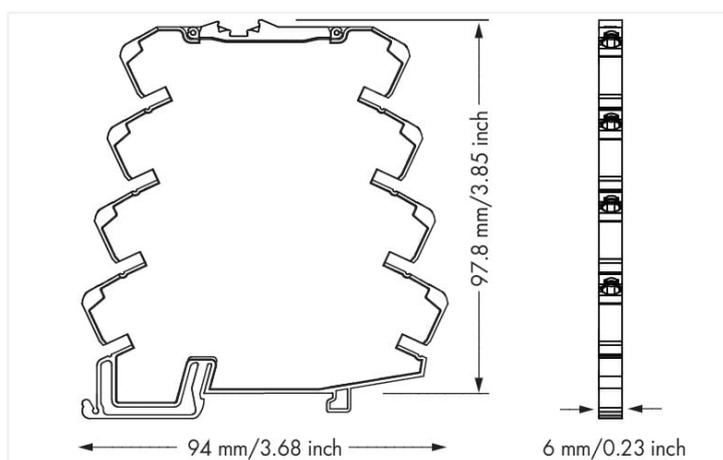
DIP Switch S1

Dip Junction Compensation	Sensor type	Output signal	Measurement Range Underflow	Measurement Range Overflow	Wire Break
1 on	J	0...20 mA	Lower limit of output range - 5%	Upper limit of output range + 2.5%	Upper limit of output range + 5%
off	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	Upper limit of output range + 5%
		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	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F	°C	°F
0	32	1000	1832	225	437	625	1157	1025	1877										
-200	-328	0	32	250	482	650	1202	1050	1922										
-175	-283	10	50	275	527	675	1247	1075	1967										
-150	-253	20	68	300	572	700	1282	1100	2012										
-125	-193	30	86	325	617	725	1337	1125	2057										
-100	-143	40	104	350	662	750	1382	1150	2102										
-90	-130	50	122	375	707	775	1427	1175	2147										
-80	-112	60	140	400	752	800	1472	1200	2192										
-70	-94	70	158	425	797	825	1517	1225	2237										
-60	-76	80	176	450	842	850	1562	1250	2282										
-50	-58	90	194	475	887	875	1607	1275	2327										
-40	-40	100	212	500	932	900	1652	1300	2372										
-30	-22	120	237	525	977	925	1697	1325	2417										
-20	-4	150	302	550	1022	950	1742	1350	2462										
-10	14	175	347	575	1067	975	1787	1375	2507										
0	32	200	392	600	1112	1000	1832	1400	2552										

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 converte il segnale della temperatura in un segnale normalizzato analogico.

Caratteristiche:

- per termocoppie del tipo J e K
- 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

Dati tecnici

Configurazione

Opzioni di configurazione

DIP switch

Ingresso

Tipo segnale d'ingresso

Sensori TC

Sensori TC ingresso

Tipi di sensori (TC)	Tipo J Tipo K
Campo misurazione temperatura (TC)	-200 ... 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)

Signal processing

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

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

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

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

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	35,5 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	4045454470135
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)	694a8dfe-c43e-47d6-ad52-996c633f9655
SCIP notification number (Belgium)	296545de-031d-4d5e-a5a5-dfddc192cdf7
SCIP notification number (Bulgaria)	c1b7b523-92f8-47da-850c-8c4c882c490d
SCIP notification number (Czech Republic)	e269576b-40b6-4b8e-a730-b20f6c4642ba
SCIP notification number (Denmark)	adf6ed2d-abff-4125-bf6c-c121e8fca395
SCIP notification number (Finland)	5021c540-639b-4fdb-88aa-4c5ba154c53e
SCIP notification number (France)	ca2c2545-875b-4634-b7a2-589c69c41520
SCIP notification number (Germany)	ba87344e-9f0c-4f92-8d9b-a3c90deeb4cc
SCIP notification number (Hungary)	62c2d5b3-a430-476c-810d-c2bfb1e4d555
SCIP notification number (Italy)	7dccf9c7-af48-427e-8cf4-62ec1cfc9737
SCIP notification number (Netherlands)	9d300dab-2d6b-4501-8a24-bc26ad68f589
SCIP notification number (Poland)	0dd42d60-44a1-435a-b52e-47b29f5d6be4
SCIP notification number (Romania)	64b5849a-efc7-4fa8-9d9c-d6e400e9cc32

Environmental Product Compliance

SCIP notification number (Sweden)

be28f513-6c89-4361-b6f3-1dba6122eca2

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 857-810



Documentation

Bid Text			
857-810	19.02.2019	xml 5.73 KB	↓
857-810	20.02.2019	docx 17.11 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 857-810	↓

CAE data	
EPLAN Data Portal 857-810	↓
WSCAD Universe 857-810	↓
ZUKEN Portal 857-810	↓

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 Connettori

1.1.2.1 Morsetto alimentazione



N. art.: 857-979

Moduli di alimentazione e passanti

1.1.2.2 Morsetto passante



N. art.: 857-979

Moduli di alimentazione e passanti

1.1.3 Marcatura

1.1.3.1 Marcatore



N. art.: 793-502

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

N. art.: 793-566

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

N. art.: 793-503

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

N. art.: 793-504

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



N. art.: 793-505

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

N. art.: 793-566

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

N. art.: 793-501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; non estensibile; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco

N. art.: 793-5501

Scheda di marcatura WMB; come scheda; per morsetti larghi 5 - 17,5 mm; espandibile 5 - 5,2 mm; vuoto; tipo con inserimento a scatto; bianco



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

1.1.3.2 Striscia di marcatura



N. art.: 2009-110

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

1.1.4 Modulo interfaccia

1.1.4.1 Adattatore interfaccia



N. art.: 857-980

Adattatore interfaccia; 16 poli; analogico

1.1.5 Montaggio

1.1.5.1 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

1.1.6 Ponticello

1.1.6.1 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



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

1.1.7 Utensile

1.1.7.1 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

Collegamento a ponte



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