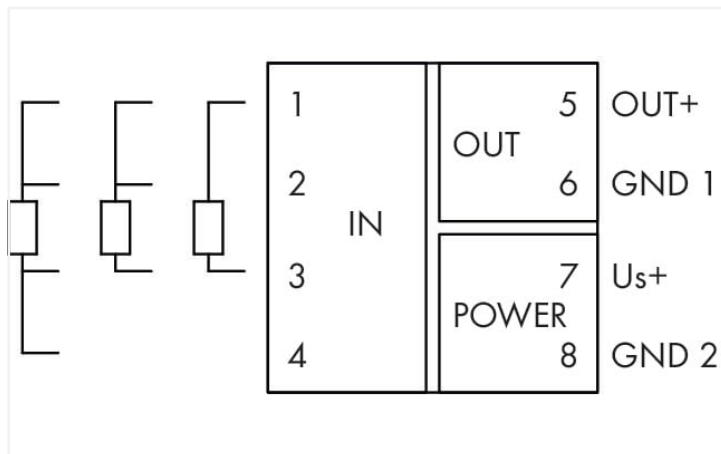
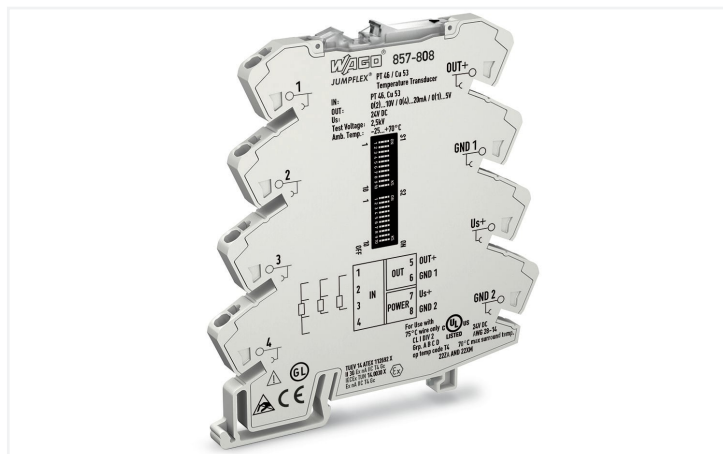


Scheda dati | Codice articolo: 857-808

Trasduttore del segnale di temperatura per sensori RTD; Segnale uscita di tensione e di corrente; Tensione di alimentazione: 24 V DC; Larghezza modulo 6 mm



<https://www.wago.com/857-808>



857-808

DIP Switch Adjustability

☐ ON
 ☒ Default

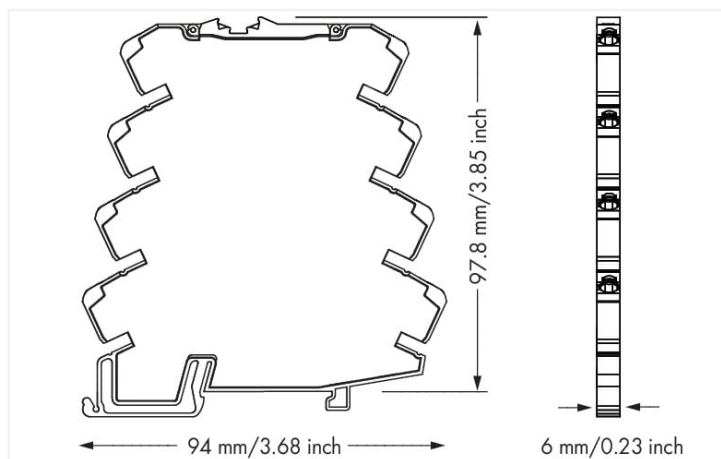
DIP Switch S1

Wire Connection		Sensor Type		Output Signal		Measurement Range Underflow		Measurement Range Overflow		Wire Break		Short Circuit	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				
•	2-wire	•	Pd6	•	•	•	4...20 mA	•	•	Lower limit of output range + 5 % *	•	Lower limit of output range - 12 % *	•
•	3-wire	•	Cu63	•	•	•	0...10 mA	•	•	Upper limit of output range + 2.5 % *	•	Upper limit of output range + 5 %	•
•	4-wire	•	•	•	•	•	2...10 mA	•	•	Upper limit of output range + 5 %	•	Upper limit of output range + 1 %	•
•	•	•	•	•	•	•	0...10 V	•	•	Upper limit of output range + 5 %	•	Upper limit of output range + 1 %	•
•	•	•	•	•	•	•	2...10 V	•	•	Upper limit of output range + 5 %	•	Upper limit of output range + 1 %	•
•	•	•	•	•	•	•	0...5 V	•	•	Lower limit of output range	•	Lower limit of output range	•
•	•	•	•	•	•	•	1...5 V	•	•	Lower limit of output range	•	Lower limit of output range	•

* acc. to NAMUR NE 43

DIP Switch S2

Start Temperature												End Temperature																	
1	2	3	4	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F	5	6	7	8	9	10	°C	°F
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•	•	•	100	212	•	•	•	•	•	•	75	167	•	•	•	•	•	•	210	401
•	•	•	•	-200	-328	•	•	•	•	•	•	0	32	•	•	•	•	•	•	80	176	•	•	•	•	•	•	220	428
•	•	•	•	-175	-283	•	•	•	•	•	•	5	41	•	•	•	•	•	•	85	185	•	•	•	•	•	•	230	446
•	•	•	•	-150	-238	•	•	•	•	•	•	10	50	•	•	•	•	•	•	90	194	•	•	•	•	•	•	240	454
•	•	•	•	-125	-193	•	•	•	•	•	•	15	59	•	•	•	•	•	•	95	203	•	•	•	•	•	•	250	482
•	•	•	•	-100	-148	•	•	•	•	•	•	20	68	•	•	•	•	•	•	100	212	•	•	•	•	•	•	260	500
•	•	•	•	-80	-130	•	•	•	•	•	•	25	77	•	•	•	•	•	•	110	230	•	•	•	•	•	•	270	518
•	•	•	•	-60	-76	•	•	•	•	•	•	30	86	•	•	•	•	•	•	120	248	•	•	•	•	•	•	280	536
•	•	•	•	-40	-40	•	•	•	•	•	•	35	95	•	•	•	•	•	•	130	266	•	•	•	•	•	•	290	554
•	•	•	•	-20	-4	•	•	•	•	•	•	40	104	•	•	•	•	•	•	140	284	•	•	•	•	•	•	300	572
•	•	•	•	-50	-58	•	•	•	•	•	•	45	113	•	•	•	•	•	•	150	302	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-40	-40	•	•	•	•	•	•	50	122	•	•	•	•	•	•	160	320	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-30	-22	•	•	•	•	•	•	55	131	•	•	•	•	•	•	170	338	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-20	-4	•	•	•	•	•	•	60	140	•	•	•	•	•	•	180	356	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-10	14	•	•	•	•	•	•	65	149	•	•	•	•	•	•	190	374	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	0	32	•	•	•	•	•	•	70	158	•	•	•	•	•	•	200	392	•	•	•	•	•	•	•	•



Misura in mm

Descrizione breve:

Questo trasduttore di temperatura registra i segnali dai sensori Pt46 e Cu53 e converte i segnali di temperatura in un segnale analogico standard sul lato uscita.

Caratteristiche:

- Tecnica di connessione a 2, 3 e 4 cavi.
- La commutazione tra gli intervalli di misurazione è calibrata
- Rilevazione: interruzione linea/corto circuito sensore
- Rilevazione sopra/sotto l'intervallo di misurazione
- La funzione di bloccaggio limita il 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 Pt
Sensori Cu

Sensori RTD ingresso	
Tipi di sensori (RTD)	Pt46 Cu53
Connessione sensore	2 cavi; 3 cavi; 4 cavi (commutabile)
Alimentazione sensore (RTD) (max.)	≤ 0,5 mA
Campo di misura, temperatura (RTD)	-200 ... 300°C (Pt46); 0 ... 180°C (Cu53)
Campo di misura (RTD) (min.)	50 K

Signal processing	
Risposta passo (tip.)	180 ms (2 cavi); 360 ms (3 cavi)

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 mm² / 28 ... 14 AWG
Conduttore flessibile	0,34 ... 2,5 mm² / 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	
Carico d'incendio	0.418 MJ
Peso	35,4 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	27-21-01-29
ETIM 8.0	EC002919
ETIM 7.0	EC002919
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821468929
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)	2c1579c0-c6f4-474e-a7c7-caa710828ad3
SCIP notification number (Belgium)	f75ef945-81c3-417d-9f00-efd30c3fd9f1
SCIP notification number (Bulgaria)	0018f2cc-f61d-45d9-9c67-b40be6339a9d
SCIP notification number (Czech Republic)	34f39757-eea5-4d9d-9f10-9c3d4800de5f
SCIP notification number (Denmark)	9d762cdc-b416-4cf3-8c35-9d8afea75ea6
SCIP notification number (Finland)	8f318f07-fa79-4b58-8793-8ae11a876899
SCIP notification number (France)	2da53d2d-747c-4ccd-9419-29aff8ebaeaa
SCIP notification number (Germany)	0b2f4d0c-24ca-485c-86ff-aa24e3f1af27
SCIP notification number (Hungary)	4af08aee-d2b5-4a73-b4b7-46525f9de1f7
SCIP notification number (Italy)	e7fb06f4-4f09-4c7f-b3a8-52e2ab9f2ef0
SCIP notification number (Netherlands)	c7440523-ca83-4d45-bd29-68b1d1db048f
SCIP notification number (Poland)	aa442ccd-9d69-4fec-8d22-b68cccbf36d
SCIP notification number (Romania)	821241ef-4351-4814-8746-92fa9a8cd9c7
SCIP notification number (Sweden)	fcec4845-5efe-4681-87c2-8ed56a2c14fa



Approvazioni/certificati

Omologazioni generali



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

Dichiarazioni di conformità e dichiarazioni del produttore

Certificazione	Standard	Nome del certificato
EU-Declaration of Confor- mity 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 Zertifizierungs- stelle	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 LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Download

Documentation

Additional Information			
Signal Conditioner	V 1.1.0 13.07.2020	pdf 1643.85 KB	↓

Bid Text			
857-808	19.02.2019	xml 5.68 KB	↓
857-808	20.02.2019	docx 17.41 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional in- formation)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	↓

CAD/CAE-Data



CAD data
2D/3D Models 857-808



CAE data
EPLAN Data Portal 857-808
WSCAD Universe 857-808
ZUKEN Portal 857-808



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.: 793-506
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

1.1.3.1 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

1.1.3.2 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

1.1.6.1 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			

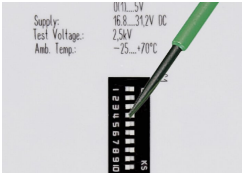
1.1.7 Utensile

1.1.7.1 Utensile

 N. art.: 210-720 Utensile; Lama: 3,5 x 0,5 mm; con un corpo parzialmente isolato; multicolore
--

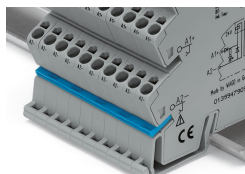
Note di installazione

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.