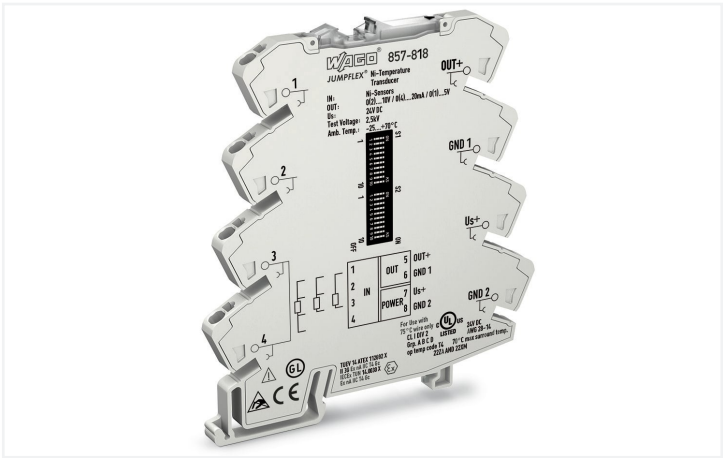


Scheda dati | Codice articolo: 857-818

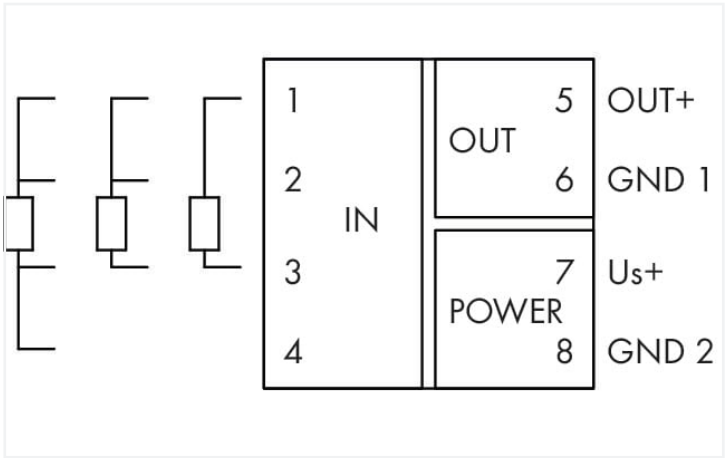
Trasduttore del segnale di temperatura per sensori Ni; Segnale uscita di tensione e di corrente; Configurazione mediante software; Tensione di alimentazione: 24 V DC; Larghezza modulo 6 mm; grigio chiaro



<https://www.wago.com/857-818>



Colore: ■ grigio chiaro



857-818

DIP Switch Adjustability

• ON

Default

DIP Switch S1

Connection Technology		Temperature Coefficient		Sensor Type		
1	2	3	4	5	6	7
•	2-wire	•	8175 ppm/K	•		Ni100
•	3-wire	•	5000 ppm/K	•		Ni120
•	4-wire	•	6720 ppm/K	•		Ni200
•		•	6370 ppm/K	•		Ni500
		•		•		Ni1000
* 6175 ppm/K acc. to DIN 4376						

DIP Switch S1

DIP Switch S2

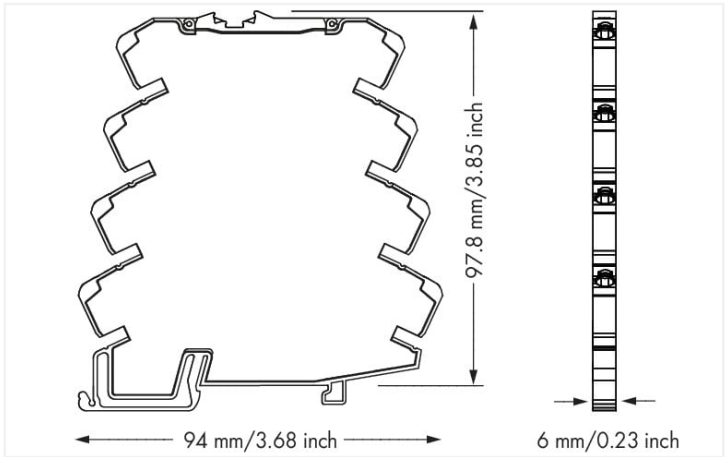
Start Temperature							End Temperature												
8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
•	0	10	•	20	•	30	•	40	•	50	•	60	•	70	•	80	•	90	•
•	-60	•								100	•								210
•	-50	•								110	•								220
•	-40	•								120	•								230
•	-30	•								130	•								240
•	-20	•								140	•								250
•	-10	•								150	•								260
•	0	•								160	•								270
										170	•								280
										180	•								290
										190	•								300
										200	•								

DIP Switch S3

Output Signal				Measurement Range Underflow		Measurement Range Overflow		Wire Break	Short Circuit
6	7	8	9	10	1	2	3	4	5
•			0 ... 20 mA	•	Lower limit of output range <-5 mA**	•	Upper limit of output range >+5 mA**	•	Lower limit of output range <-25 mA**
•			4 ... 20 mA	•		•		•	
•			0 ... 10 mA	•	Lower limit of output range	•	Upper limit of output range >+5 mA	•	Lower limit of output range
•			2 ... 10 mA	•		•		•	
•			0 ... 10 V	•	Lower limit of output range	•	Upper limit of output range	•	Upper limit of output range >+5 mA
•			2 ... 10 V	•		•		•	Upper limit of output range >+5 mA
•			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

* but not when lower limit of output range = 0 V or 0 mA

** acc. to NAMUR NE 43



Misure in mm

Breve descrizione:

Il trasduttore Ni (Ni = Nichel) 857-818 registra i segnali provenienti dai sensori Ni dotati di tutte le caratteristiche standard. Sul lato uscita, il trasduttore di temperatura Ni converte il segnale della temperatura in un segnale normalizzato analogico.

Caratteristiche:

- per sensori Ni100, Ni120, Ni200, Ni500 e Ni1000
- commutazione scala calibrata
- 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		Ingresso	
Configurazione		Uscita analogica	
Opzioni di configurazione	DIP switch	Tipo segnale d'ingresso	Sensori Ni
		Tensione d'ingresso (max.)	±31,2 V DC
Sensori RTD ingresso		Tipo segnale d'uscita	Corrente Tensione
Tipi di sensori (RTD)	Ni100 Ni120 Ni200 Ni500 Ni1000	Segnale d'uscita (tensione)	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Connessione sensore	2 cavi; 3 cavi; 4 cavi (commutabile)	Segnale d'uscita (corrente)	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
		Impedenza carico (tensione d'uscita)	≥ 2 kΩ



Uscita analogica		
Impedenza di carico (corrente d'uscita)	≤ 600 Ω	

Signal processing		
Risposta passo (tip.)	60 ms (2 cavi); 120 ms (3 cavi); 30 ms (4 cavi)	

Measurement error		
Errore di trasmissione (tip.)	≤ 0,1 % del valore superiore dell'intervallo	

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		
Colore	grigio chiaro	
Carico d'incendio	0.418 MJ	
Peso	60,5 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	27-21-01-20
ETIM 8.0	EC002919
ETIM 7.0	EC002919
PU (SPU)	1 pz.
Tipo imballaggio	borsa
Paese d'origine	DE
GTIN	4050821099789
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)	118c38f9-b8e5-41c1-9131-8af3ac0fafb3
SCIP notification number (Belgium)	9ebd3eb0-2ad8-46bb-8b1a-580a7f9239b3
SCIP notification number (Bulgaria)	5a1b6bfd-1f83-48fd-ae80-59d8b260abad
SCIP notification number (Czech Republic)	0c552cb9-09e4-4fed-897b-fca44ff0299b
SCIP notification number (Denmark)	11fa4f9c-5a96-4559-a2d8-150dc2292078
SCIP notification number (Finland)	4f77b6af-adde-4623-855e-2aafa9e36881
SCIP notification number (France)	aa30642a-2e3f-47a4-b9ed-bde974e48d7c
SCIP notification number (Germany)	30c0623d-92c8-434e-800e-93bd4bb348b0
SCIP notification number (Hungary)	bf8e9b2d-9463-4168-8878-753f768b7379
SCIP notification number (Italy)	752eb549-690f-4a7c-99fe-eb75c38a957b
SCIP notification number (Netherlands)	1a6f0c07-58a7-462b-acd3-0df46b12a99b
SCIP notification number (Poland)	7b8c44d0-329d-4b82-9375-83f912497bdd
SCIP notification number (Romania)	89b18d31-3e59-44a6-9354-8ffa1a6f8ac8
SCIP notification number (Sweden)	7347a19a-1991-47de-ae3a-5813de7f9b89

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

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 857-818



Documentation

Bid Text
857-818
19.02.2019
xml 5.49 KB
↓
857-818
20.02.2019
docx 17.20 KB
↓

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional in- formation)
26.04.2023
pdf 140.99 KB
↓
Messumformer und Trennverstärker
pdf 1523.50 KB
↓

CAD/CAE-Data

CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-818	EPLAN Data Portal 857-818
	WSCAD Universe 857-818
	ZUKEN Portal 857-818

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

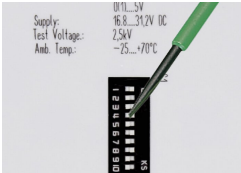
1.1.7.1 Utensile



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

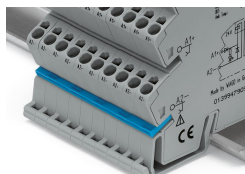
Note di installazione

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.