

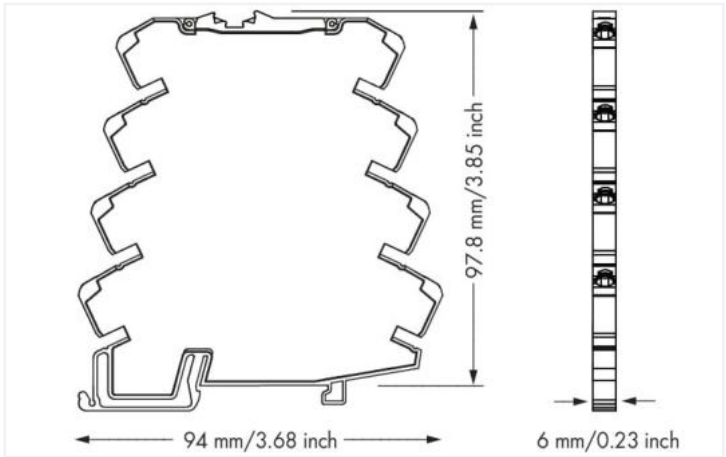
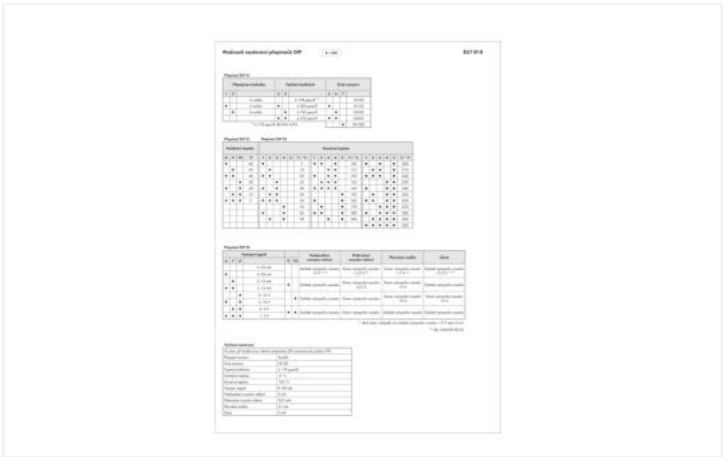
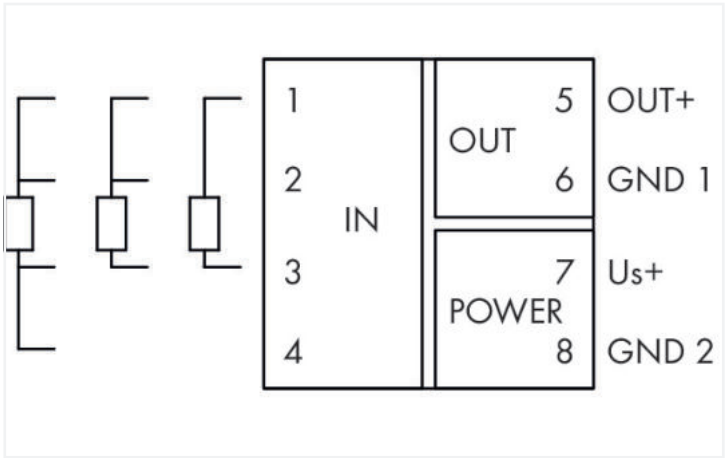
Datový list | Obj. č.: 857-818

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

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



Barva: Světle šedá



Rozměry v mm

Stručný popis

Měřicí transformátor teploty Ni WAGO slouží ke snímání signálu senzorů Ni (Ni = nikl) se všemi běžnými charakteristickými křivkami. Teplotní signál na výstupní straně převádí na unifikovaný analogový signál.

Vlastnosti

- Pro senzory Ni100, Ni120, Ni200; Ni500 a Ni1000
- Kalibrované přepínání 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		Vstup	
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP	Typ vstupního signálu	Senzory Ni
		Vstupní napětí (max.)	±31,2 V DC
Vstup (senzory RTD)		Výstup (analogový)	
Typy senzorů (RTD)	Ni100 Ni120 Ni200 Ni500 Ni1000	Typ výstupního signálu	Proud Napětí
Připojení senzoru	2vodič., 3vodič., 4vodič. (přepínatelné)	Output signal (voltage)	0 ... 5 V 1 ... 5 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V



Výstup (analogový)	
Output signal (current)	0 ... 10 mA 2 ... 10 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Impedance zátěže (napěťový výstup)	≥ 2 kΩ
Impedance zátěže (proudový výstup)	≤ 600 Ω

Chyba měření	
Chyby přenosu (typ.)	≤ 0,1 % z koncové hodnoty

Zpracování signálů	
Step response (typ.)	60 ms (2-wire) 120 ms (3-wire) 30 ms (4-wire)

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

Bezpečnost a ochrana	
Stupeň krytí	IP20
Zkušební napětí	
Zkušební napětí (vstup/výstup/napájení)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min

Údaje o připojení	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm² / 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

Údaje o materiálu	
Barva	Světle šedá
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,363 MJ
Hmotnost	33 g



Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m

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

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-21-01-29
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 9.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4050821099789
Číslo celního tarifu	85437090300

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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-b8e5-41c1-9131-8af3ac0fab3
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

Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity 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 LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Ke stažení

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 information)
26.04.2023
pdf 140.99 KB
↓
Messumformer und Trennverstärker
pdf 1523.50 KB
↓

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

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Instalace
1.1.1.1 Montážní příslušenství



[Obj. č.: 249-117](#)
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



[Obj. č.: 249-197](#)
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 14 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



[Obj. č.: 249-116](#)
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

1.1.2 Můstek
1.1.2.1 Můstek



[Obj. č.: 281-482](#)
Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



[Obj. č.: 859-410/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Červená



[Obj. č.: 859-410/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-410](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-410/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-402/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Červená



[Obj. č.: 859-402/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-402](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-402/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-403/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Červená



[Obj. č.: 859-403/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-403](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-403/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-404/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Červená



[Obj. č.: 859-404/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-404](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-404/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-405/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Červená



[Obj. č.: 859-405/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-405](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-405/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-406/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Červená



[Obj. č.: 859-406/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-406](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-406/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-407/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Červená



[Obj. č.: 859-407/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-407](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Světle šedá

1.1.2.1 Můstek



[Obj. č.: 859-407/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-408/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-408/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-408](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-408/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-409/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-409/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-409](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-409/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Žlutá

1.1.3 Napájecí zdroj

1.1.3.1 Napájecí zdroj



[Obj. č.: 787-2852](#)
Spínaný napájecí zdroj; 1fáz.; Výstupní
napětí 24 V DC; Výstupní proud 1 A

1.1.4 Nástroj

1.1.4.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 210-720](#)
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čás-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.5 Propojovací modul

1.1.5.1 Interface adaptéry



[Obj. č.: 857-980](#)
Interface adaptér; 16pól.; Analogové

1.1.6 Svorky

1.1.6.1 Napájecí modul



[Obj. č.: 857-979](#)
Napájecí a průchozí svorka

1.1.6.2 Průchozí svorka



Obj. č.: 857-979

Napájecí a průchozí svorka

1.1.7 Značení

1.1.7.1 Označovač



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-566

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



1.1.7.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Pokyny k instalaci

Konfigurace



Konfigurování pomocí přepínačů DIP

Můstkové propojení



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

