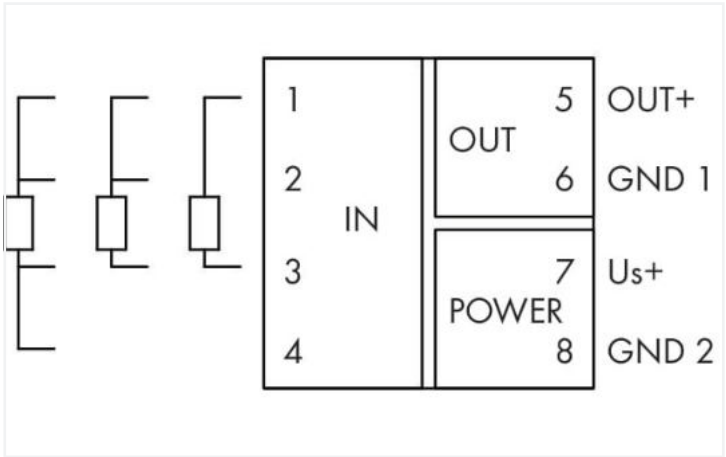




857-808
DIP Switch Adjustability

ON

Output

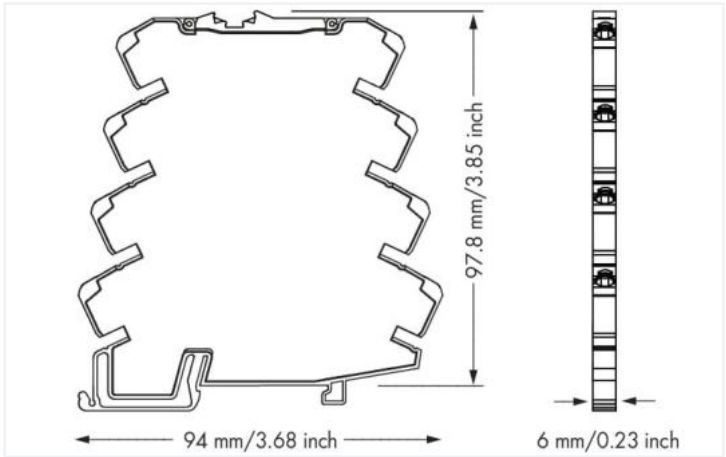
DIP Switch S1

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	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
3 wire	Cu53	4 ... 20 mA	Lower limit of output range - 5 %	Upper limit of output range + 5 %	Upper limit of output range + 5 %	Lower limit of output range - 5 %
4 wire		0 ... 10 mA	Lower limit of output range	Upper limit of output range + 5 %	Upper limit of output range + 5 %	Lower limit of output range - 5 %
		0 ... 10 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range + 5 %	Lower limit of output range - 5 %
		2 ... 10 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range + 5 %	Lower limit of output range - 5 %
		0 ... 5 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range + 5 %	Lower limit of output range - 5 %
		1 ... 5 V	Lower limit of output range	Upper limit of output range	Upper limit of output range + 5 %	Lower limit of output range - 5 %

*acc. to NAMUR NE 43

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				
-200					-328					75					167				
-175					-283					80					176				
-150					-238					85					185				
-125					-193					90					194				
-100					-148					95					203				
-75					-103					100					212				
-50					-58					110					220				
-25					-12					120					248				
0					32					130					266				
25					77					140					284				
50					122					150					302				
75					167					160					320				
100					212					170					338				
125					257					180					356				
150					302					190					374				
175					347					200					392				



Rozměry v mm

Stručný popis

Měřicí transformátor teploty WAGO slouží ke snímání signálu senzorů Pt46 a Cu53. Teplotní signál na výstupní straně převádí na unifikovaný analogový signál.

Vlastnosti

- 2-, 3- a 4vodičová připojovací technika
- Kalibrované přepínání rozsahu měření
- Rozpoznává přerušení vodiče / zkrat senzoru
- Nedosažení/překročení rozsahu měření
- Omezovací funkce (clipping) pro omezení analogového signálu na konečné hodnoty výstupu
- 3cestné galvanické oddělení se zkušebním napětím 2,5 kV

Technické údaje

Konfigurace

Možnosti konfigurace	Přepínač DIP
----------------------	--------------

Vstup

Typ vstupního signálu	Senzory Pt Senzory Cu
-----------------------	--------------------------

Vstup (senzory RTD)

Typy senzorů (RTD)	Pt46 Cu53
Připojení senzoru	2vodič., 3vodič., 4vodič. (přepínatelné)
Napájení senzoru (RTD) max.	≤ 0,5 mA
Temperature measurement range (RTD)	-200 ... 300 °C (Pt46) 0 ... 180 °C (Cu53)

Vstup (senzory RTD)

Rozpětí měření (RTD) min.	50 K
---------------------------	------



Výstup (analogový)	
Typ výstupního signálu	Proud Napětí
Output signal (voltage)	0 ... 5 V 1 ... 5 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V
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

Zpracování signálů	
Step response (typ.)	180 ms (2-wire) 360 ms (3-wire)

Chyba měření	
Chyby přenosu (typ.)	≤ 0,1 % při plném rozpětí měření
Chybovost přenosu pro nastavený rozsah měření	≤ ((10 K / nastavený rozsah měření [K]) + 0,1) %
Koeficient teploty	≤ 0,02 %/K

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	
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,363 MJ
Hmotnost	35,4 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	27-21-01-29
ETIM 9.0	EC002919
ETIM 8.0	EC002919
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4050821468929
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)	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-b68cccabf36d
SCIP notification number (Romania)	821241ef-4351-4814-8746-92fa9a8cd9c7
SCIP notification number (Sweden)	fcec4845-5efe-4681-87c2-8ed56a2c14fa



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 857-808



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 information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-808	EPLAN Data Portal 857-808
	WSCAD Universe 857-808
	ZUKEN Portal 857-808

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

1.1.2.1 Můstek



Obj. č.: 859-405/000-029
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Žlutá



Obj. č.: 859-406/000-005
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Červená



Obj. č.: 859-406/000-006
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Modrá



Obj. č.: 859-406
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Světle šedá



Obj. č.: 859-406/000-029
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Žlutá



Obj. č.: 859-407/000-005
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Červená



Obj. č.: 859-407/000-006
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Modrá



Obj. č.: 859-407
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Světle šedá



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 čas-
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.