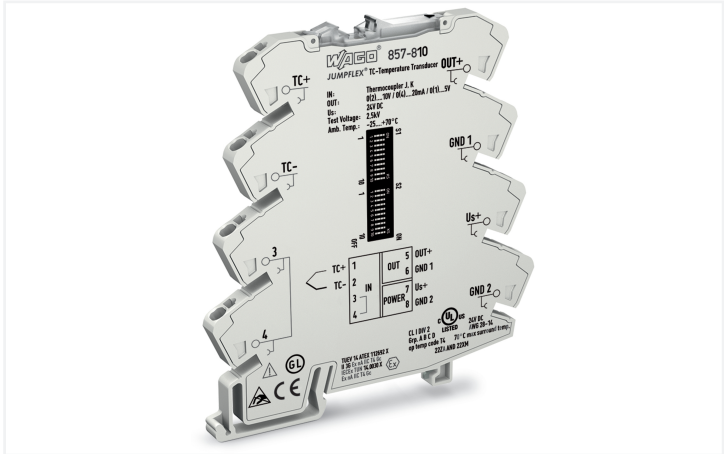
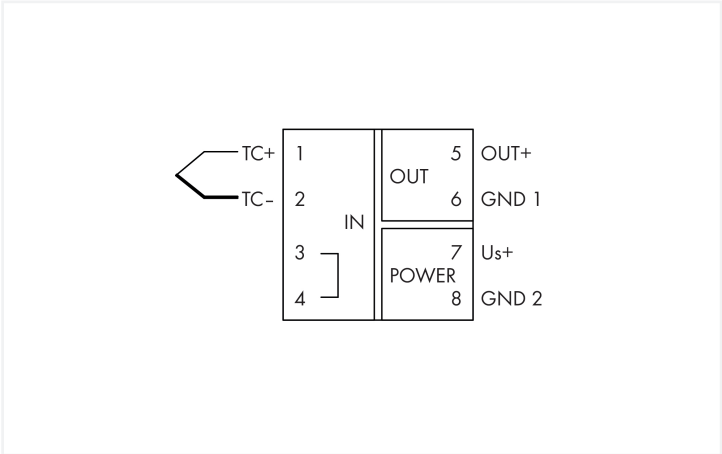


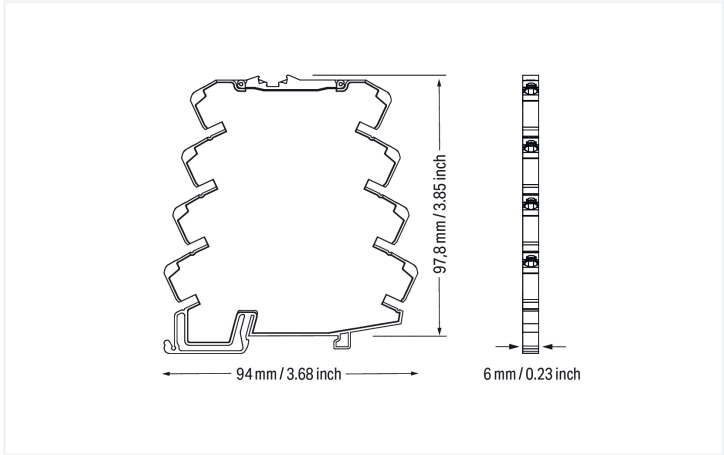
Adatlap | Cikkszám: 857-810

Hőmérséklet-jelátalakító hőelemekhez; Kimeneti áram- és feszültségjel; Konfigurálás DIP-kapcsolóval; Tápfeszültség: 24 VDC; Modul szélesség 6 mm; világosszürke

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



Szín: ■ világosszürke



857-810
DIP Switch Adjustability

• ON Default

DIP Switch S1			
Cold Junction Compensation	Sensor type	Output signal	Measurement Range
on	J	0...20 mA	Lower limit of output range - 5 %
off	K	0...10 mA	Lower limit of output range - 5 %
		0...10 V	Lower limit of output range - 5 %
		0...5 V	Lower limit of output range
		1...5 V	Lower limit of output range

DIP9 and 10 n.c.

DIP Switch S2											
Start Temperature						End Temperature					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
-200	-228										
-175	-253										
-150	-253										
-125	-193										
-100	-148										
-80	-130										
-60	-112										
-40	-94										
-20	-76										
0	-58										
20	-40										
40	-22										
60	-4										
80	14										
100	32										

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.

Tulajdonságok:

Ez a hőmérsékleti jelátalakító rögzíti a hőelemekről (J, K típus) származó jeleket, miközben a hőmérsékleti jeleket egy szabványos analóg jellé alakítja át a kimenetnél.

Jellemzők:

- J és K típusú hőelemekhez
- Hidegpont kompenzáció (On/Off)
- Kalibrált mérési tartomány változtatása
- Szenzor vezetékszakadásának észlelése
- Mérési tartomány túllépésének/el nem érének érzékelése
- Az analóg jel határértékeit a kimeneti rész értékeihez igazítja
- Biztonságos, háromutas leválasztás 2,5 kV-os vizsgáló feszültséggel az EN 61140 szerint

Műszaki adatok

Konfiguráció		Bemenet	
Konfigurációs lehetőségek	DIP kapcsoló	Bemeneti jel típusa	TC szenzor

Bemeneti TC érzékelők	
Szenzor típusok (TC)	J típus K típus
Temperature measurement range (TC)	-200 ... 1200 °C (Type J) -200 ... 1350 °C (Type K)
Mérési tartomány (min.) (TC)	100 K
Hidegpont-kompenzáció	BE/KI (alapbeállítás: BE)
Hidegpont-kompenzációs hiba	3 K (ált. 2 K)

Kimenet analóg	
Kimeneti jel típusa	Áramerősség Feszültség
Kimeneti jel (feszültség)	0 ... 5 V 1 ... 5 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V
Kimeneti jel (áram)	0 ... 10 mA 2 ... 10 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA
Terhelési impedancia (feszültség kimenet)	≥ 2 kΩ
Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 600 Ω

Jelfeldolgozás	
Step response (typ.)	60 ms (cold junction compensation off) 120 ms (cold junction compensation on)

Mérési hiba	
Átviteli hiba (ált.)	≤ 0,1 % max. mért kiterjedésnél (J, K típus)
Átviteli hiba a beállított mérési tartományban	≤ (150 K/meghatározott mérési tartomány [K]) %
Hőmérsékleti együttható	≤ 0,04 % /K

Betáplálás	
Tápegység típusa	24 VDC
Névleges tápfeszültség U _s	24 VDC
Tápfeszültség tartomány	±30 %
Teljesítményfelvétel névleges tápfeszültség mellett	≤ 40 mA

Biztonság és védelem

Védelmi osztály	IP20	Vizsgáló feszültség	
		Vizsgáló feszültség (bemenet/kimenet/tápellátás)	2,5 kVAC; 50 Hz; 1 min

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Finom elemi szálás vezeték	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Csúspaszolási hossz	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 inch

Geometriai adatok		
Szélesség		6 mm / 0.236 inch
Magasság		94 mm / 3.701 inch
Mélység a DIN kalapsín felső részétől		97,8 mm / 3.85 inch

Mechanikai adatok		
Rögzítés típusa	Rögzítés típusa	DIN 35 kalapsín

Anyag információk		
Szín		világosszürke
Szigetelőanyag		Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály		V0
Tűz terhelés		0.488 MJ
Súly:		35.5 g

Környezeti feltételek		
Környezeti hőmérséklet (működés közben)		-25 ... +70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)		-40 ... +85 °C
Relatív páratartalom		5 ... 95 % (nincs kondenzáció)
Működési magasság (max.)		2000 m

Szabványok és előírások		
Megfelelőségi jelölés		CE
EMC interferencia állóság		EN 61000-6-2
EMV kibocsátott interferencia		EN 61000-6-4
Szabványok/előírások		DNV

Kereskedelmi adatok		
Product Group		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)		1 db
Csomagolás típusa		Táska
Származási ország		DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)		4045454470135
Vámtarifaszám		85437090300

Product Classification		
UNSPSC		41111970
eCl@ss 10.0		27-21-01-29
eCl@ss 9.0		27-20-02-06
ETIM 9.0		EC002919
ETIM 10.0		EC002919
ECCN		NO US CLASSIFICATION

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)	7dcc9c7-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
SCIP notification number (Sweden)	be28f513-6c89-4361-b6f3-1dba6122eca2

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

			Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
			EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz			Tanúsítványok robbanásbiztos környezeteh		
 			   		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_CO	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex ec IIC T4 Gc)
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	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

Letöltések

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 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áthidaló

1.1.1.1 Áthidaló

 <div>Cikkszám: 281-482 Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke</div>	 <div>Cikkszám: 859-410/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; kék</div>	 <div>Cikkszám: 859-410/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; piros</div>	 <div>Cikkszám: 859-410/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; sárga</div>
 <div>Cikkszám: 859-410 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; világosszürke</div>	 <div>Cikkszám: 859-402/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; kék</div>	 <div>Cikkszám: 859-402/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; piros</div>	 <div>Cikkszám: 859-402/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; sárga</div>
 <div>Cikkszám: 859-402 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; világosszürke</div>	 <div>Cikkszám: 859-403/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; kék</div>	 <div>Cikkszám: 859-403/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; piros</div>	 <div>Cikkszám: 859-403/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; sárga</div>
 <div>Cikkszám: 859-403 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; világosszürke</div>	 <div>Cikkszám: 859-404/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; kék</div>	 <div>Cikkszám: 859-404/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; piros</div>	 <div>Cikkszám: 859-404/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; sárga</div>

1.1.1.1 Áthidaló

 Cikkszám: 859-404 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-405/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-405/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-405/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-405 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 5irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-406/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-406/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-406/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-406 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 6irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-407/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-407/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-407/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-407 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 7irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-408/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-408/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-408/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-408 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 8irányú; szigetelt; világosszürke	 Cikkszám: 859-409/000-006 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; kék	 Cikkszám: 859-409/000-005 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; piros	 Cikkszám: 859-409/000-029 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; sárga
 Cikkszám: 859-409 Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú; szigetelt; világosszürke			

1.1.2 Eszköz

1.1.2.1 Működtető szerszám

 Cikkszám: 210-720 Működtetőszerszám; Penge: 3,5 x 0,5mm; részben szigetelt szárral; többszínű
--

1.1.3 Interfész modul

1.1.3.1 Interfész adapterek

 Cikkszám: 857-980 Interfészadapter; 16 pólusú; analóg
--

1.1.4 Jelöléstechnika

1.1.4.1 Jelölő



Cikkszám: 2009-115
WMB-Inline; Smart Printer-hez; 1500 darab egy tekercsen; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-5501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; 5 ... 17,5 mm széles sorkapcsoknak; nyújtható 5 mm-től 5,2 mm-ig; üres; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-502
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 ... 10 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-566
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 1 ... 50 (2x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-503
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 11 ... 20 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-504
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 21 ... 30 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-505
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 31 ... 40 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-506
WMB-jelölőkártya; kártyaként; MARKED; 41 ... 50 (10x); not stretchable; Vízszentes jelölés; Bepattintható típus; fehér



Cikkszám: 793-501
WMB-jelölőkártya; kártyaként; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.4.2 Jelölőszalag



Cikkszám: 2009-110
Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.5 Sorkapocs

1.1.5.1 Supply and through module



Cikkszám: 857-979
Táp- és átkötőmodul

1.1.6 Szerelés

1.1.6.1 Tartozékok rögzítéshez



Cikkszám: 249-117
Csavar nélküli végrögzítő; 10 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



Cikkszám: 249-197
Csavar nélküli végrögzítő; 14 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke



Cikkszám: 249-116
Csavar nélküli végrögzítő; 6 mm széles; DIN 35 x 15 és DIN 35 x 7,5 sínhez; szürke

1.1.7 Tápegység

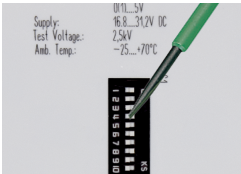
1.1.7.1 Tápegység



Cikkszám: 787-2852
Kapcsolóüzemű tápegység; 1 fázis; 24 VDC
kimeneti feszültség; 1 A kimeneti áram

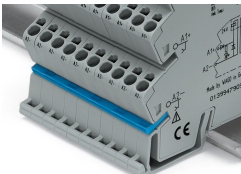
Szerelési útmutató

Konfigurálás



Konfigurálás DIP kapcsolóval

Közösítés



Közösítés, nem kábelezés – az azonos forma lehetővé teszi az áthidalást egy sorban.