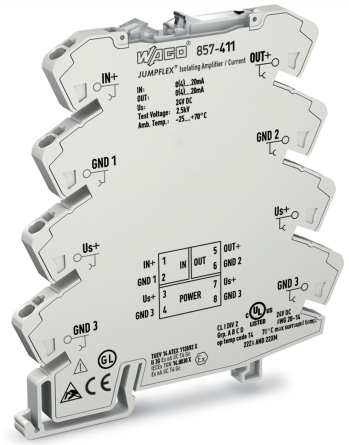
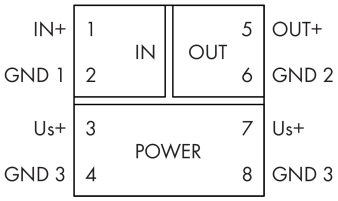
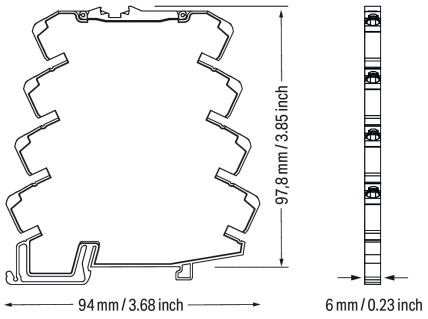
Adatlap | Cikkszám: 857-411

Leválasztó erősítő; Bemeneti áramjel; Kimeneti áramjel; Tápfeszültség: 24 VDC; Modulszélesség 6 mm; 2,50 mm²

https://www.wago.com/857-411







Tulajdonságok:
Ez az előkonfigurált jelátalakító átalakítja, felerősíti, megszűri és elektromosan leválasztja a szabványos analóg jeleket.
Jellemzők:

- Bemenet/kimenet: áram- vagy feszültségjel
- Biztonságos, háromutas leválasztás 2,5 kV-os vizsgáló feszültséggel az EN 61140 szerint

Megjegyzések

Biztonsági információk	Input and output must be safely isolated from any hazardous live parts!
Megjegyzés	A 3 (Us+), 7 (Us+), 4 (GND 3) és 8 (GND 3) csatlakozások belülről közösítve vannak. Áramátviteli kapacitás 3/4 és 7/8 csatlakozás között: 1 A (max.) **Használjon árnyékolt jelvezetékeket!** Árnyékolt jelvezetékeket csak analóg bemeneti és kimeneti jelek esetében használjon. Csak így biztosítható, hogy a készülékre előírt pontosság és zavarmentesség még a jelkábelre ható zavarok jelenlétében is megvalósuljon.

Műszaki adatok

Konfiguráció

Konfigurációs lehetőségek	előkonfigurált

Bemenet

Bemeneti jel típusa	Áramerősség
Input signal (current)	0 … 20 mA 4 … 20 mA
Input resistance (current input)	≤ 50 Ω
Bemeneti áram (max.)	50 mA
Bemeneti feszültség (max.)	30 V

Kimenet analóg

Kimeneti jel típusa	Áramerősség
Kimeneti jel (áram)	0 … 20 mA 4 … 20 mA
Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 600 Ω

Jelfeldolgozás

Frekvencia korlátozás	100 Hz
Step response (typ.)	3.5 ms

Mérési hiba

Átviteli hiba (ált.)	≤ 0,1 % a felső mérési tartományban
Hőmérsékleti együttható	≤ 0,01 % /K

Betáplálás

Tápegység típusa	24 VDC, (SELV)
Névleges tápfeszültség U_S	24 VDC
Tápfeszültség tartomány	±30 %
Teljesítményfelvétel névleges tápfeszültség mellett	≤ 30 mA

Működési feszültség

Energiafogyasztás	≤ 40 mA

Biztonság és védelem

Méretezési feszültség	300 V
Védelmi osztály	IP20

Vizsgáló feszültség

Vizsgáló feszültség (bemenet/kimenet/ tápellátás)	3 kVAC; 50 Hz; 1 min

Szigetelési paraméterek az EN 61010-1 szerint

Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2
Szigetelés típusa (bemenet IN 2.1/relé kimenet)	Funkcionális szigetelés
Szigetelés típusa (szomszédos eszközhöz)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)

Csatlakozástechnikai adatok

Csatlakozástechnika	Push-in CAGE CLAMP®
Tömör vezeték	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
Finom elemi szálas vezeték	0,34 … 2,5 mm² / 22 … 14 AWG
Csupaszolási 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	DIN 35 kalapsín

Anyag információk

Szigetelőanyag	Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály	V0
Tűz terhelés	0.495 MJ
Súly:	36.1 g

Környezeti feltételek

Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 … +70 °C
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 … +85 °C
Feldolgozási hőmérséklet	-25 … +50 °C
A csatlakozóvezeték hőmérsékleti tartománya az EN 61010-2-201 szerint	≥ ($T_{környezeti}$ + 25 K)
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 interfencia	EN 61000-6-4
Szabványok/előírások	EN 61010-1 UL 508

Kereskedelmi adatok

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Táska
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454471224
Vámtarifaszám	85437090300

Product Classification

UNSPSC	39121008
eCl@ss 10.0	27-21-01-20
eCl@ss 9.0	27-21-01-20
ETIM 9.0	EC002653
ETIM 10.0	EC002653
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Environmental Product Compliance

CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	e1a379a9-9a12-43c5-ba97-78cd431a5012
SCIP notification number (Belgium)	a3504f54-5762-4675-86e4-06b3a5cee394
SCIP notification number (Bulgaria)	329d10ce-3573-4f6f-967f-f227f641d686
SCIP notification number (Czech Republic)	ccbda9d3-1048-44d4-b2ae-66419bd577c0
SCIP notification number (Denmark)	2e5f76a3-2103-4880-b174-4de45b1ae8e4
SCIP notification number (Finland)	32b6734a-1a59-449b-93fd-5bd651f6e1b1
SCIP notification number (France)	162cb9fc-1c93-4dec-8237-9d60232fce19
SCIP notification number (Germany)	d027a0a8-794c-4140-8453-02e9ad261de5
SCIP notification number (Hungary)	e3e4fe82-951e-453c-8d9a-1e47f1e3b45c
SCIP notification number (Italy)	69b859ca-7aa5-448e-9028-7034acee6015
SCIP notification number (Netherlands)	4cbf5e0d-e6fb-4d36-8761-6888a0c18909
SCIP notification number (Poland)	64e2711a-5664-4183-950a-3a8d9900da84
SCIP notification number (Romania)	672a7a97-23dc-4e7b-9b3a-6261443cdd1a
SCIP notification number (Sweden)	da991a9a-9ad1-499b-aab2-d2200958a2cc

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_C0
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/1098/880590/23

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
ATEX TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TUEV14ATEX112692X (II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
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

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-411	

Documentation

Bid Text

857-411	18.07.2019	xml 5.25 KB	
857-411	18.07.2019	docx 17.87 KB	
857-411	18.07.2019	pdf 72.03 KB	

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	
Messumformer und Trennverstärker	V 2.0.0 16.08.2022	pdf 2190.51 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-411

CAE data

EPLAN Data Portal 857-411
WSCAD Universe 857-411
ZUKEN Portal 857-411

1 Kompatibilis termékek

1.1 Opcionális kiegészítők

1.1.1 Áthidaló

1.1.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 281-482
Áthidaló; 2irányú; szigetelt; szürke



Cikkszám: 859-410/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-410/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-410/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-410
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 10irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-402/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-402/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-402/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-402
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 2irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-403/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-403/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-403/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; sárga



Cikkszám: 859-403
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 3irányú; szigetelt; világosszürke



Cikkszám: 859-404/000-006
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; kék



Cikkszám: 859-404/000-005
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; piros



Cikkszám: 859-404/000-029
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 4irányú; szigetelt; sárga

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

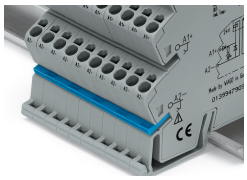
1.1.7.1 Tápegység



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

Szerelési útmutató

Közösítés



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