

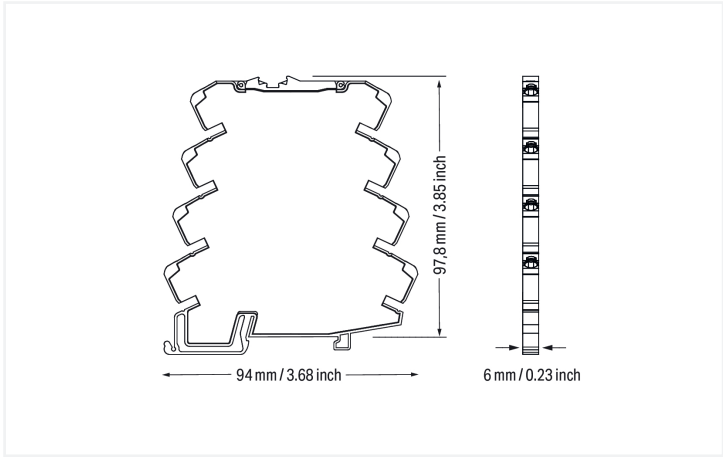
Adatlap | Cikkszám: 857-414

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

<https://www.wago.com/857-414>



IN+	1	IN	OUT	5	OUT+
GND 1	2			6	GND 2
Us+	3	POWER		7	Us+
GND 3	4			8	GND 3



Tulajdonságok:

Ez az előkonfigurált jelátalakító átalakítja, felerősíti, megszüri 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 közzösítve vannak. Áramátviteli kapacitás 3/4 és 7/8 csatlakozás között: 1 A (max.) Használjon árnyékolt jelvezetéseket! Árnyékolt jelvezetéseket csak analóg bemeneti és kimeneti jelek esetében használjon. Csak így biztosítható, hogy a készülékre előírt pontosság és zavarmentesség még a jelkábelbe ható zavarok jelenlétében is megvalósuljon.

Műszaki adatok			
Konfiguráció		Bemenet	
Konfigurációs lehetőségek	előkonfigurált	Bemeneti jel típusa	Feszültség
		Bemeneti jel (feszültség)	0 ... 10 V
		Bemeneti ellenállás (feszültség bemenet)	≥ 100 kΩ
		Bemeneti feszültség (max.)	30 V
Kimenet analóg		Jelfeldolgozás	
Kimeneti jel típusa	Áramerősség	Frekvencia korlátozás	100 Hz
Kimeneti jel (áram)	4 ... 20 mA	Step response (typ.)	3.5 ms
Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 600 Ω		
Mérési hiba		Betáplálás	
Átviteli hiba (ált.)	≤ 0,1 % a felső mérési tartományban	Tápegység típusa	24 VDC, (SELV)
Hőmérsékleti együttható	≤ 0,01 % /K	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	Vizsgáló feszültség	
Védelmi osztály	IP20	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 mm ² / 28 ... 14 AWG		
Finom elemi szálas vezeték	0,34 ... 2,5 mm ² / 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:	35.5 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 interferencia	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)	4045454609863
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)	ee0f7499-85aa-4ad6-b4e4-f5ee04e550d1
SCIP notification number (Belgium)	d1965de1-863d-4785-992f-75acc6b3516e
SCIP notification number (Bulgaria)	2d2bea65-4b3e-4e3c-8dd4-2e96cfdbf0ba
SCIP notification number (Czech Republic)	4533b34f-dd11-4414-8f1e-e4b95dcf8c4a
SCIP notification number (Denmark)	b2977381-317e-46af-8c7a-d6025e2303ea
SCIP notification number (Finland)	e2c94759-0892-4253-bdb9-3bda2c3d237d
SCIP notification number (France)	10081c24-d42a-48b7-9033-7a2c32922d7f
SCIP notification number (Germany)	4529de71-b650-4e0a-91d8-38a9ca0b8821
SCIP notification number (Hungary)	bc1ca59a-c040-45d8-b2f4-8b8a932479f9
SCIP notification number (Italy)	171a7562-eeb8-4681-9cfb-c198f40895f7
SCIP notification number (Netherlands)	a733b0bd-2ddb-4678-abe3-33e1b582ba42
SCIP notification number (Poland)	4344dacc-72be-4947-96d7-250e67cd947a
SCIP notification number (Romania)	9257b894-50f0-4313-957e-8bc854054435
SCIP notification number (Sweden)	f8e7ff6a-6d51-4780-88b0-6f3882c13d57

Tanúsítványok / Jóváhagyások											
Általános tanúsítványok		Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok									
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									
		<table><tr><th>Jóváhagyás</th><th>Szabvány</th><th>Tanúsítvány neve</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
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_CO
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 857-414

↓

Documentation				
Bid Text			Instruction Leaflet	
857-414	18.07.2019	xml 5.24 KB	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023 pdf 140.99 KB
857-414	18.07.2019	docx 18.26 KB	Messumformer und Trennverstärker	V 2.0.0 16.08.2022 pdf 2190.51 KB
857-414	18.07.2019	pdf 72.39 KB		

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-414	EPLAN Data Portal 857-414
	WSCAD Universe 857-414
	ZUKEN Portal 857-414

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

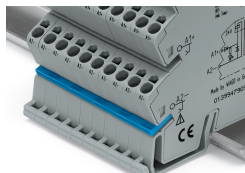


Cikkszám: 787-2852

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.