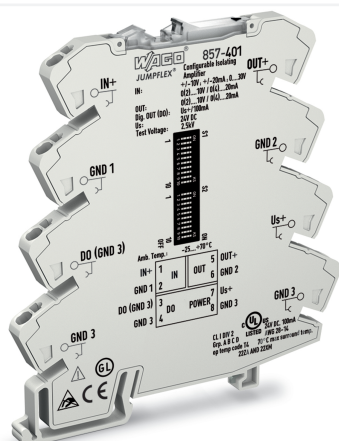


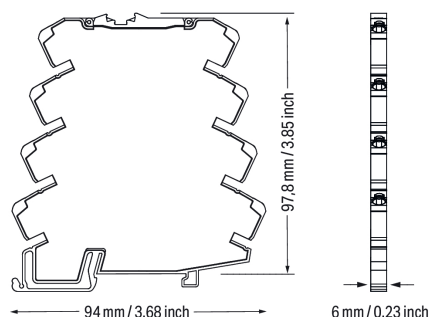
Adatlap | Cikkszám: 857-401

Leválasztó erősítő; Bemeneti feszültség- és áramjel; Kimeneti áram- és feszültségjel;
Digitális kimenet; Tápfeszültség: 24 VDC; Modulszélesség 6 mm; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/857-401>



IN+	1	IN	OUT	5	OUT+
GND 1	2	U _I	U _I	6	GND 2
DO	3	DO	POWER	7	U _s +
GND 3	4			8	GND 3

[illegible]

Digital Output DO/Signaling
The digital output (DO) signals error messages and can be configured as follows: 24 V = 0 W0 V = 24 V.

Tulajdonságok:

Ez a konfigurálható jelátalakító átalakítja, felerősíti, megszűri és elektromosan leválasztja a szabványos analóg jeleket.

Jellemzők:

- Számítógépes konfigurációs interfész
- Digitális kapcsolási kimenet
- Kalibrált mérési tartomány változtatása
- Szabványos egypólusú/kétpólusú analóg jelek a bemenetnél
- Az analóg jel határértékeit a kimeneti rész értékeihez igazítja
- 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!

Megjegyzések

Megjegyzés

További beállítás a WAGO interfész konfigurációs szoftverrel végezhető
Terminals 4 (GND 3) and 8 (GND 3) are internally bridged. Current carrying capacity between terminals 4 and 8: max: 1 A

Use shielded signal cables!
Only use shielded signal cables for analog input and output signals. This ensures the device maintains its specified accuracy and immunity to interference, even when external disturbances affect the signal cable.

Use in residential areas is only permitted in conjunction with a power supply that meets the residential area criteria according to EN 61000-6-3.

Műszaki adatok			
Konfiguráció		Bemenet	
Konfigurációs lehetőségek	DIP kapcsoló WAGO interfész konfiguráló szoftver	Bemeneti jel típusa	Voltage (DC) Current (DC)
		Bemeneti jel (feszültség)	±10 V 0 ... 30 V
		Input signal (current)	±20 mA
		Input resistance (current input)	≤ 200 Ω
		Bemeneti ellenállás (feszültség bemenet)	≥ 100 kΩ
		Bemeneti áram (max.)	22 mA
		Bemeneti feszültség (max.)	31 V
		Mérési tartomány (min.)	1 V
		Mérési tartomány (áram) (min.)	2 mA
Kimenet analóg		Kimenet digitális	
Kimeneti jel típusa	Áramerősség Feszültség	Kapcsolási feszültség (DO) (max.)	Alkalmazott tápfeszültség
Kimeneti jel (feszültség)	0 ... 5 V 1 ... 5 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V	Folyamatos áramterhelés (DO) (max.)	100 mA (nincs belső korlátozás)
Kimeneti jel (áram)	0 ... 10 mA 2 ... 10 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA	Kapcsolási küszöbértékek száma (DO)	2 (adjustable)
Terhelési impedancia (feszültség kimenet)	≥ 2 kΩ		
Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 550 Ω		
Jelfeldolgozás		Mérési hiba	
Step response (typ.)	8 ms	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	≤ 40 mA (+ I _{DO})		

Biztonság és védelem			
Méretezési feszültség	300 V	Vizsgáló feszültség	
Védelmi osztály	IP20	Vizsgáló feszültség (bemenet/kimenet/tápellátás)	2,5 kVAC; 50 Hz; 1 min

Szigetelési paraméterek az EN 61010-1 szerint	
Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2
Insulation type (input/analog output/supply)	Funkcionális szigetelés
Szigetelés típusa (szomszédos eszközökhöz)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)

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
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	0.536 MJ
Súly:	37 g

Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet (működés közben)	-25 ... +70 °C (Individual arrangement; -25 ... +60 °C (block arrangement))
Környezeti hőmérséklet (tárolási)	-40 ... +85 °C
A csatlakozóvezeték hőmérsékleti tartománya az EN 61010-2-201 szerint	≥ (T _{környezeti} + 10 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; EN 61326-1; EN 50121-3-2
EMV kibocsátott interferencia	EN 61326-1
Szabványok/előírások	DNV EN 50121-3-2 EN 61000-6-4 EN 61010-2-201 EN 61373

Kereskedelmi adatok	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
Nagy ECS (kis ECS)	1 db
Csomagolás típusa	Táska
Származási ország	DE
GTIN (globális kereskedelmi áruazonosító szám)	4045454828509
Vámtarifaszám	85437090300

Product Classification	
UNSPSC	32101502
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 79-94-7 80-05-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol 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)	aff0c6db-2e8d-40df-bb25-c0857553add0
SCIP notification number (Belgium)	e213ff0d-2609-4996-8776-552c3940adb5
SCIP notification number (Bulgaria)	fda52b6c-252d-4865-8b7b-006d61ae0362
SCIP notification number (Czech Republic)	9e6dc05b-8858-42d0-8506-d974c363c8eb
SCIP notification number (Denmark)	9c7f385a-1237-4d96-b43d-39905b245808
SCIP notification number (Finland)	00ecaf4e-bf48-46a7-bd9f-4304f62b07de
SCIP notification number (France)	84768d73-a171-4ad6-b0bf-c06e4790b135
SCIP notification number (Germany)	ff05be1c-f993-4d8d-87f4-089b262c2e93
SCIP notification number (Hungary)	b6abe888-47d6-44d8-beb7-2bb65ab6ef95
SCIP notification number (Italy)	38b69325-eb5e-4b88-aa3f-bf9c997c1044
SCIP notification number (Netherlands)	02d3ec9a-5098-4436-ac58-bc00c2e94d3a
SCIP notification number (Poland)	eb1f3c08-d52f-4472-9c0d-af6649be66e7
SCIP notification number (Romania)	009dc6d9-a76a-43d2-9b7b-afcfe2a2776
SCIP notification number (Sweden)	3d18b596-90fd-4b86-b283-23e0a76d6d35

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok			Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok		
					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve	Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4	MFD for Railway WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve			
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1			

Tanúsítványok robbanásbiztos környezethez

					
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve			
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726			

Letöltések

Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-401	

Documentation

Manual		Bid Text	
WAGO Isolating Amplifiers		857-401	
		18.07.2019	xml 6.65 KB
		18.07.2019	docx 19.75 KB
		18.07.2019	pdf 76.23 KB

Instruction Leaflet	
Signal Conditioners	
V 2.0.0 24.01.2023	pdf 2162.69 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data 2D/3D Models 857-401 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 857-401 ↓ WSCAD Universe 857-401 ↓ ZUKEN Portal 857-401 ↓

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
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

1.1.1.1 Áthidaló



Cikkszám: 859-409
Áthidaló; Áthidalási ponthoz; 9irányú;
szigetelt; világosszürke

1.1.2 Csavar nélküli végbak

1.1.2.1 Tartozékok rögzítéshez



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



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



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

1.1.3 Eszköz

1.1.3.1 Működtető szerszám



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

1.1.4 Interfész modul

1.1.4.1 Interfész adapterek



Cikkszám: 857-980
Interfészadapter; 16 pólusú; analóg

1.1.5 Jelöléstechnika

1.1.5.1 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 stretch-
able; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.5.2 Jelölőszalag

**Cikkszám: 2009-110**

Jelölőszalagok; Smart Printer-hez; tekercselve; not stretchable; üres; Bepattintható típus; fehér

1.1.6 Kábelek és csatlakozók

1.1.6.1 Kommunikációs kábel

**Cikkszám: 750-923/000-001**

Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 5 m

1.1.7 Kommunikáció

1.1.7.1 Kommunikációs kábel

**Cikkszám: 750-923**

Konfigurációs kábel; USB-csatlakozó; Hossz 2,5 m

1.1.8 Relé modul

1.1.8.1 Relé modul

**Cikkszám: 857-304**

Relémodul; Névleges bemeneti feszültség: 24 VDC; 1 váltóérintkezővel; Tartós határáram: 6 A; Sárga állapot-visszajelző; Modulszélesség: 6 mm; szürke

1.1.9 Sorkapocs

1.1.9.1 Supply and through module

**Cikkszám: 857-979**

Táp- és átkötőmodul

1.1.10 Tápegység

1.1.10.1 Tápegység

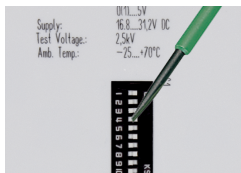


Cikkszám: 787-2852

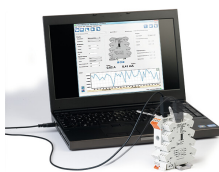
Kapcsolóüzemű tápegység; 1 fázis; 24 VDC
kimeneti feszültség; 1 A kimeneti áram

Szerelési útmutató

Konfigurálás

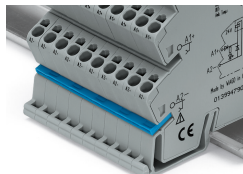


Konfigurálás DIP kapcsolóval



Konfigurálás WAGO interfész konfiguráló
szoftverrel

Közösítés



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