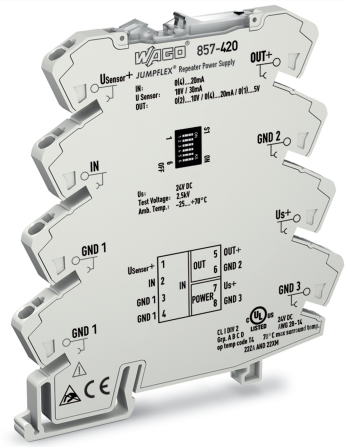
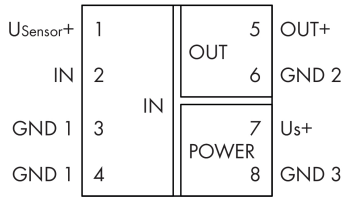
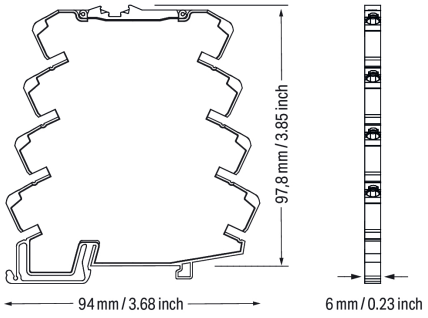
Adatlap | Cikkszám: 857-420

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

https://www.wago.com/857-420







857-420

DIP Switch Adjustability

● = ON Default

DIP Switch S1 (6-fold)

1	2	3	4	5	6	Input Signal	Output Signal
					n.c.	0 … 20 mA	0 … 20 mA
			●		n.c.	0 … 20 mA	4 … 20 mA
●	●				n.c.	0 … 20 mA	0 … 10 V
●	●		●		n.c.	0 … 20 mA	2 … 10 V
●	●	●			n.c.	0 … 20 mA	0 … 5 V
●	●	●	●		n.c.	0 … 20 mA	1 … 5 V
				●	n.c.	4 … 20 mA	0 … 20 mA
					n.c.	4 … 20 mA	4 … 20 mA
●	●			●	n.c.	4 … 20 mA	0 … 10 V
●	●				n.c.	4 … 20 mA	2 … 10 V
●	●	●		●	n.c.	4 … 20 mA	0 … 5 V
●	●	●			n.c.	4 … 20 mA	1 … 5 V

Tulajdonságok:

Ez a leválasztó erősítő biztosítja a két- vagy háromvezetékes terepi adók számára az áramot, valamint elektromosan leválasztja az analóg jeleket.

Jellemzők:

- SMART adók megtáplálása
- Kalibrált mérési tartomány változtatása
- Biztonságos, háromutas leválasztás 2,5 kV-os vizsgáló feszültséggel az EN 61140 szerint

Műszaki adatok

Konfiguráció

Konfigurációs lehetőségek	DIP kapcsoló

Bemenet

Bemeneti jel típusa	Áramerősség
Input signal (current)	0 … 20 mA 4 … 20 mA (calibrated, switchable)
Input resistance (current input)	≤ 50 Ω
Szenzor tápellátás	U_V = 18 V; 30 mA
Bemeneti áram (max.)	50 mA

Kimenet analóg

Kimeneti jel típusa	Áramerősség Feszültség
Kimeneti jel (feszültség)	0 … 5 V 1 … 5 V 0 … 10 V 2 … 10 V (calibrated, switchable)
Kimeneti jel (áram)	0 … 20 mA 4 … 20 mA (calibrated, switchable)
Terhelési impedancia (feszültség kimenet)	≥ 2 kΩ
Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 600 Ω
Ofszet	≤ 20 µA
Maradék feszültségingadozás	≤ 10 mV (rms)

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
Névleges tápfeszültség U_S	24 VDC
Tápfeszültség tartomány	±30 %
Teljesítményfelvétel névleges tápfeszültség mellett	≤ 45 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 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	0.489 MJ
Súly:	37 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
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)	4045454471330
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(a) 7(c)-I 7c
SCIP notification number (Austria)	47593164-c4bd-4ccc-a4b1-02255ba1b769
SCIP notification number (Belgium)	45855355-0f1b-4c01-b8f3-b149d72a420f
SCIP notification number (Bulgaria)	d43a9b05-a8b7-4ef7-80dd-e2efca7e95c1
SCIP notification number (Czech Republic)	425b7eca-3492-436c-95af-5799c6c41572
SCIP notification number (Denmark)	8de4bab4-8162-41ba-8861-d43ecc914994
SCIP notification number (Finland)	8f7a5e13-6852-41de-863e-78c9a289130f
SCIP notification number (France)	bda94e16-8a03-4402-aa8e-d55ee9091c70
SCIP notification number (Germany)	b822bbec-8555-4354-a97a-7f2f11cfcfda
SCIP notification number (Hungary)	41bf7e6b-f8ec-412f-9d54-28407803d56e
SCIP notification number (Italy)	b9660c43-5cf3-4c7e-8d86-9df3263a64f3
SCIP notification number (Netherlands)	0458d684-8c64-4839-8eb2-d3294e4930b7
SCIP notification number (Poland)	658b5e51-6300-4938-a3f6-cc1d085898b9
SCIP notification number (Romania)	66fd79cb-9d5b-4eb6-8763-01185619c07b
SCIP notification number (Sweden)	ac690304-f0b1-4d15-8d80-e050a9c76b65

Tanúsítványok / Jóváhagyások

Általános tanúsítványok

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

Megfelelőségi nyilatkozatok és gyártói nyilatkozatok

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

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz

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

Letöltések

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-420

Documentation

Bid Text

857-420	19.02.2019	xml 5.33 KB
857-420	20.02.2019	docx 16.65 KB

Instruction Leaflet

Messumformer und Trennverstärker	pdf 1415.25 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-420

CAE data

EPLAN Data Portal 857-420

WSCAD Universe 857-420

ZUKEN Portal 857-420

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



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; 50 m tekercsen; 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

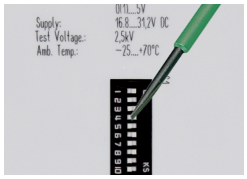
1.1.7.1 Tápegység



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

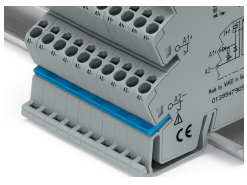
Szerelési útmutató

Konfigurálás



Konfigurálás DIP kapcsolóval

Közösítés



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