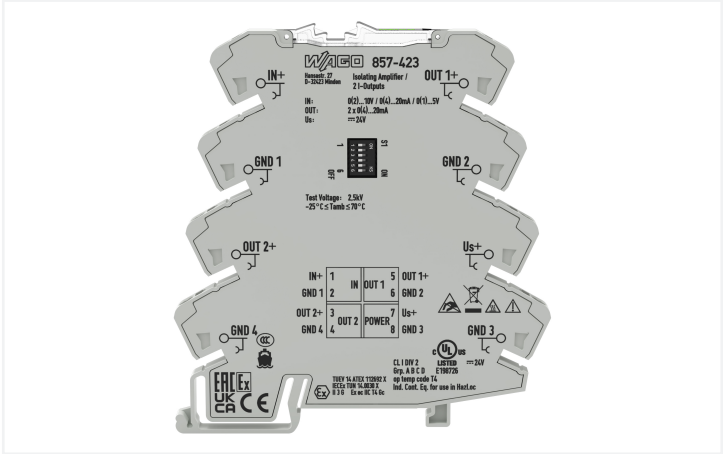
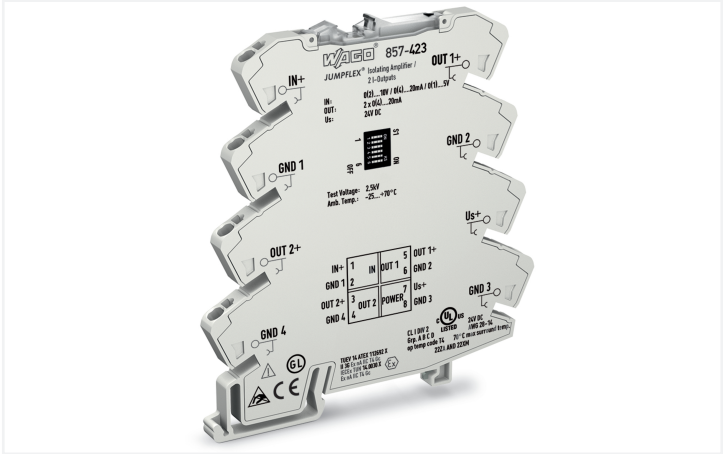


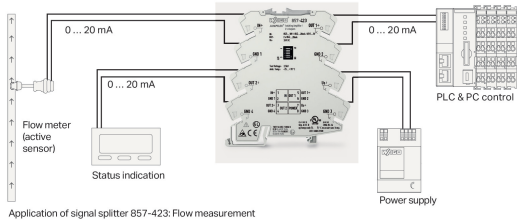
Adatlap | Cikkszám: 857-423

Leválasztó erősítő; Bemeneti feszültség- és áramjel; 2 x kimeneti áramjel; Tápfeszültség: 24 VDC; Modulszélesség 6 mm; 2,50 mm²

<https://www.wago.com/857-423>



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



Application of signal splitter 857-423: Flow measurement

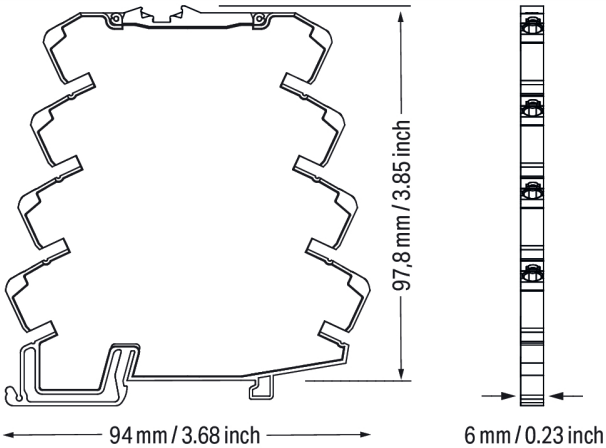
857-423

DIP Switch Adjustability

● = ON **Default**

DIP Switch S1 (6-fold)

Input Signal			Max. Operating Frequency	Output Signal 1		Output Signal 2	
1	2	3	4	5	6	7	8
●	●	0 ... 20 mA	1 kHz	●	0 ... 20 mA	●	0 ... 20 mA
●	●	4 ... 20 mA	100 Hz	●	4 ... 20 mA	●	4 ... 20 mA
●	●	0 ... 10 V					
●	●	2 ... 10 V					
	●	0 ... 5 V					
	●	1 ... 5 V					





Tulajdonságok:

Ez a jelosztó átalakítja, felerősíti, megszüri és elektromosan leválasztja a szabványos analóg jeleket.

Jellemzők:

- Két konfigurálható áramkimenet
- Kalibrált mérési tartomány változtatása
- Kapcsolható frekvenciakorlát
- Biztonságos, négyutas leválasztás, 2,5 kV-os vizsgáló feszültséggel az EN 61140 szerint

Megjegyzések	
Megjegyzés	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 jelkábellel ható zavarok jelenlétében is megvalósuljon.

Műszaki adatok

Konfiguráció		Bemenet	
Konfigurációs lehetőségek	DIP kapcsoló	Bemeneti jel típusa	Feszültség Áramerősség
		Input signal (voltage)	0 ... 5 V 1 ... 5 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V (calibrated, switchable)
		Input signal (current)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA (calibrated, switchable)
		Input resistance (current input)	≤ 50 Ω
		Bemeneti ellenállás (feszültség bemenet)	≥ 100 kΩ

Kimenet analóg	
Kimeneti jel típusa	Áramerősség
Output signal (current)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA (calibrated, switchable)
Terhelési impedancia (áram kimenet)	≤ 300 Ωcsatornánként

Jelfeldolgozás	
Frekvencia korlátozás	100 Hz / 1 kHz (DIP kapcsolóval konfigurálható)
Step response (typ.)	3.5 ms (100 Hz) 300 µs (1 kHz)

Mérési hiba	
Átviteli hiba (ált.)	≤ 0,1 % a felső mérési tartományban
Átviteli hiba (max.)	≤ 0,2 % a felső mérési tartományban
Transmission error (under interference)	≤ 10 %
Hőmérsékleti együttható	≤ 0,01 % /K

Betáplálás	
Tápegység típusa	24 VDC
Névleges tápfeszültség U _S	24 VDC
Tápfeszültség tartomány	±30 %
Teljesítményfelvétel névleges tápfeszültség mellett	≤ 35 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/UL 61010-1 szerint	
Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2
Szigetelés típusa (bemenet/analóg kimenet 1/analóg kimenet 2/tápellátás)	Megerősített szigetelés (biztonsági szigetelés)

Szigetelési paraméterek az EN 61010-1 szerint	
Túlfeszültség kategória	II
Szennyezettségi fok	2

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
Kábeltípus	Árnyékolt vezeték

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		
Szigetelőanyag		Poliamid (PA66)
UL94 szerinti gyúlékonysági osztály		V0
Tűz terhelés		0.363 MJ
Súly:		40.6 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} + 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
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)		4045454471316
Vámtarifaszám		85437090300

Product Classification		
UNSPSC		32101505
eCl@ss 10.0		27-21-01-20
eCl@ss 9.0		27-21-01-20
ETIM 9.0		EC002653
ETIM 8.0		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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	f3bd2dd6-8897-4727-8817-eb8fa4f61833
SCIP notification number (Belgium)	6461991f-6733-4ab1-96d8-363c4c0ad2d1
SCIP notification number (Bulgaria)	0909499e-b080-4fb2-838b-98acad664bd1
SCIP notification number (Czech Republic)	9cb4d383-a36c-4264-be61-624a74c1699b
SCIP notification number (Denmark)	3e5537a9-59e8-4490-96fc-80cc1df749cf
SCIP notification number (Finland)	77584296-15bf-4327-bfa4-a92bdb8232ef
SCIP notification number (France)	a3a6bac3-78ac-411b-a7ae-18317cb7da7a
SCIP notification number (Germany)	1aac8de7-6254-4741-923d-9ee0f0d08019
SCIP notification number (Hungary)	0529448d-a98e-4ab8-8359-594effec587a
SCIP notification number (Italy)	52b6c194-a8eb-4660-9154-c8c6e3105cfe
SCIP notification number (Netherlands)	49bf022e-ca61-4f49-9ce1-2614f036ad4d
SCIP notification number (Poland)	85edb9a3-3ac3-4dab-b3a5-499070b23c99
SCIP notification number (Romania)	5acb356f-906f-48b0-84d7-748ba0bfdc2e
SCIP notification number (Sweden)	ac6b507e-39a6-4f8d-9254-a4f1bb9e7bfc

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
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Tanúsítványok hajózási alkalmazásokhoz		
  		
Jóváhagyás	Szabvány	Tanúsítvány neve
BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
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 LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Letöltések			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 857-423			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
857-423	19.02.2019	xml 5.04 KB	
857-423	20.02.2019	docx 16.46 KB	
		CCC Ex (Additional information)	26.04.2023
		pdf 140.99 KB	
		Messumformer und Trennverstärker	pdf 1754.72 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 857-423	EPLAN Data Portal 857-423
	WSCAD Universe 857-423
	ZUKEN Portal 857-423

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

1.1.1.1 Áthidaló

 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

1.1.4.1 Jelölő



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 Átmenő sorkapocs



Cikkszám: 857-979
Táp- és átkötőmodul

1.1.5.2 Betápmodul



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

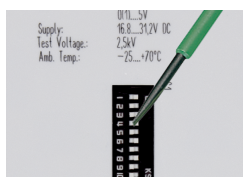
1.1.7.1 Tápegység



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

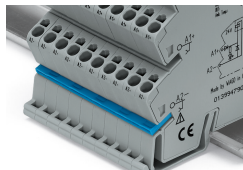
Szerelési útmutató

Konfigurálás



Konfigurálás DIP kapcsolóval

Közösítés



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