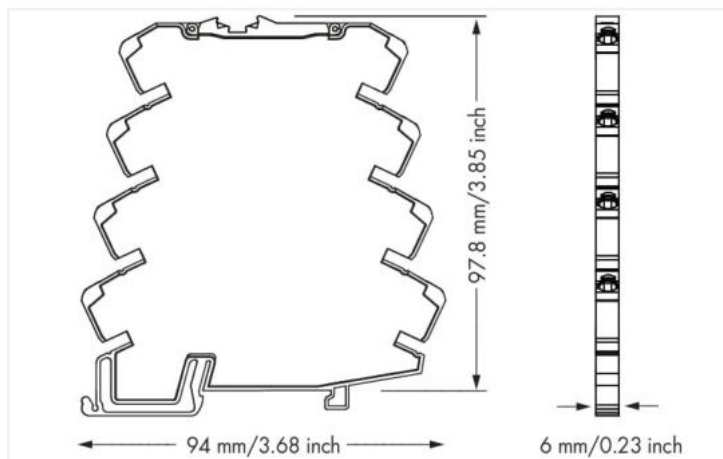
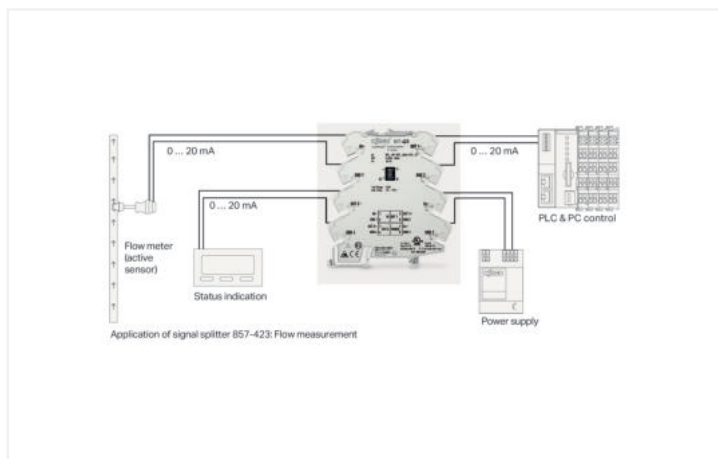
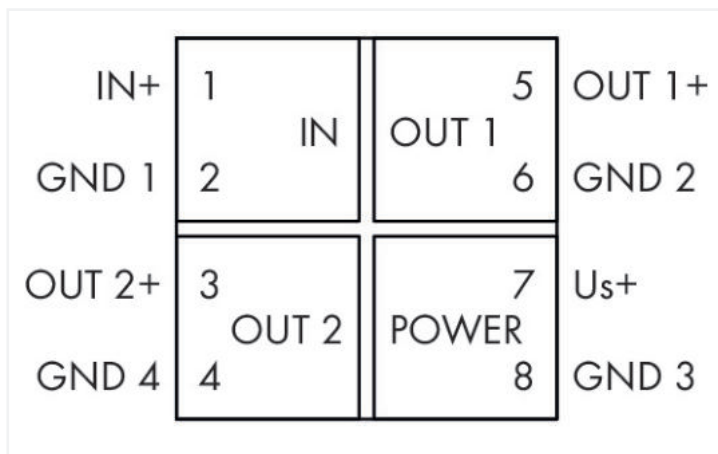


Datový list | Obj. č.: 857-423

Zesilovač s izolací; Proudový a napěťový vstupní signál; 2× proudový výstupní signál; Napájecí napětí: 24 V DC; Šířka modulu 6 mm; 2,50 mm²

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



Rozměry v mm

Stručný popis

Zdvojovač signálu WAGO převádí, zesiluje, filtruje a vzájemně galvanicky odděluje unifikované analogové signály.

Vlastnosti

- Dva konfigurovatelné proudové výstupy
- Kalibrované přepínání rozsahu měření
- Přepínatelná mezní frekvence

Poznámky	
Upozornění	Používejte stíněné kabely pro přenos signálů! Pro analogové vstupní a výstupní signály používejte výhradně stíněné signální kabely. Jen tak zajistíte přesnost a odolnost proti rušení stanovené pro přístroj, a to i v případě rušení působícího na signální kabel.

Technické údaje

Konfigurace		Vstup	
Možnosti konfigurace	Přepínač DIP	Typ vstupního signálu	Napětí Proud
		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
		Vstupní odpor (napěťový vstup)	≥ 100 kΩ

Výstup (analogový)	
Typ výstupního signálu	Proud
Output signal (current)	0 ... 20 mA 4 ... 20 mA (kalibriert, umschaltbar)
Impedance zátěže (proudový výstup)	≤ 300 ΩNa každém kanálu

Zpracování signálů	
Mezní frekvence	100 Hz / 1 kHz (Možnost nastavení přepínačem DIP)
Step response (typ.)	3.5 ms (100 Hz) 300 μs (1 kHz)

Chyba měření	
Chyby přenosu (typ.)	≤ 0,1 % z koncové hodnoty
Chyby přenosu (max.)	≤ 0,2 % z koncové hodnoty
Chyby přenosu (při rušení)	≤ 10 %
Koeficient teploty	≤ 0,01 %/K

Napájecí zdroje	
Druh napájecího napětí	24 V DC
Jmenovité napájecí napětí U _S	DC 24 V
Rozsah napájecího napětí	±30 %
Odběr proudu při jmenovitém napájecím napětí	≤ 35 mA

Bezpečnost a ochrana

Jmenovité napětí	300 V	Zkušební napětí	
Stupeň krytí	IP20	Zkušební napětí (vstup/výstup/napájení)	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min

Koordinace izolace (UL)	
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Typ izolace (vstup / analogový výstup 1 / analogový výstup 2 / napájení)	Zesílená (bezpečná) izolace

Koordinace izolace	
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2



Údaje o připojení		
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®	
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG	
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG	
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců	
Typ kabelu	Stíněný kabel	

Fyzické údaje		
Šířka	6 mm / 0.236 palců	
Výška	94 mm / 3.701 palců	
Hloubka od horní hrany DIN lišty	97,8 mm / 3.85 palců	

Mechanické údaje		
Způsob montáže	Lišta DIN 35	

Údaje o materiálu		
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)	
Třída hořlavosti podle UL94	V0	
Požární zatížení	0,363 MJ	
Hmotnost	40,6 g	

Požadavky na prostředí		
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C	
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C	
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C	
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 10 K)	
Relativní vlhkost	5 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)	
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m	

Normy a předpisy		
Označení shody	CE	
Odolnost proti elektromagnetickému rušení	EN 61000-6-2	
Vysílání rušivých elektromagnetických signálů	EN 61000-6-4	
Normy/předpisy	DNV	

Obchodní údaje		
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)	
eCl@ss 10.0	27-21-01-20	
eCl@ss 9.0	27-21-01-20	
ETIM 9.0	EC002653	
ETIM 8.0	EC002653	
PU (SPU)	1 ks	
Druh balení	Sáček	
Země původu	DE	
GTIN	4045454471316	
Číslo celního tarifu	85437090300	

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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

Atesty/certifikáty

General approvals

Schválení

Standardní

Název certifikátu

EAC

GZO Almaty Standart

UL

Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)

TP TC 020/2011

UL 508

EAC CoC 03081

E175199 Sec.4

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení

Standardní

Název certifikátu

EU-Declaration of Conformity

WAGO GmbH & Co. KG

UK-Declaration of Conformity

WAGO GmbH & Co. KG

-

-

-

-

Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
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

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-423

Download icon

Documentation

Bid Text

857-423	19.02.2019	xml 5.04 KB	Download icon
857-423	20.02.2019	docx 16.46 KB	Download icon

Instruction Leaflet

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 140.99 KB	Download icon
Messumformer und Trennverstärker		pdf 1754.72 KB	Download icon

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 857-423

Download icon

CAE data

EPLAN Data Portal 857-423

Download icon

WSCAD Universe 857-423

Download icon

ZUKEN Portal 857-423

Download icon

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Instalace

1.1.1.1 Montážní příslušenství



Obj. č.: 249-117
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 10 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



Obj. č.: 249-197
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 14 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá



Obj. č.: 249-116
Bezšroubová koncová svěrka; Šířka 6 mm; Na DIN lištu 35 × 15 a 35 × 7,5; Šedá

1.1.2 Můstek

1.1.2.1 Můstek



Obj. č.: 281-482
Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 859-410/000-005
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-410/000-006
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-410
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-410/000-029
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-402/000-005
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-402/000-006
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-402
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá

1.1.2.1 Můstek

 Obj. č.: 859-402/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo- váno; Žlutá	 Obj. č.: 859-403/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-403/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-403 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo- váno; Světle šedá
 Obj. č.: 859-403/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo- váno; Žlutá	 Obj. č.: 859-404/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-404/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-404 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo- váno; Světle šedá
 Obj. č.: 859-404/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo- váno; Žlutá	 Obj. č.: 859-405/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-405/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-405 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo- váno; Světle šedá
 Obj. č.: 859-405/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo- váno; Žlutá	 Obj. č.: 859-406/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-406/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-406 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo- váno; Světle šedá
 Obj. č.: 859-406/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo- váno; Žlutá	 Obj. č.: 859-407/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-407/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-407 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo- váno; Světle šedá
 Obj. č.: 859-407/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo- váno; Žlutá	 Obj. č.: 859-408/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-408/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-408 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Světle šedá
 Obj. č.: 859-408/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Žlutá	 Obj. č.: 859-409/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-409/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-409 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Světle šedá
 Obj. č.: 859-409/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Žlutá			

1.1.3 Napájecí zdroj

1.1.3.1 Napájecí zdroj

 Obj. č.: 787-2852 Spínaný napájecí zdroj; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 1 A

1.1.4 Nástroj

1.1.4.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.5 Propojovací modul

1.1.5.1 Interface adaptéry



Obj. č.: 857-980
Interface adaptér; 16pól.; Analogové

1.1.6 Svorky

1.1.6.1 Napájecí modul



Obj. č.: 857-979
Napájecí a průchozí svorka

1.1.6.2 Průchozí svorka



Obj. č.: 857-979
Napájecí a průchozí svorka

1.1.7 Značení

1.1.7.1 Označovač



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-566
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506
Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115
WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.7.2 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklápnutí; Bílá

Pokyny k instalaci

Konfigurace



Konfigurování pomocí přepínačů DIP

Můstkové propojení



Shodné kontury na všech úrovních připojení umožňují propojování pomocí můstků místo jednotlivého zapojování.