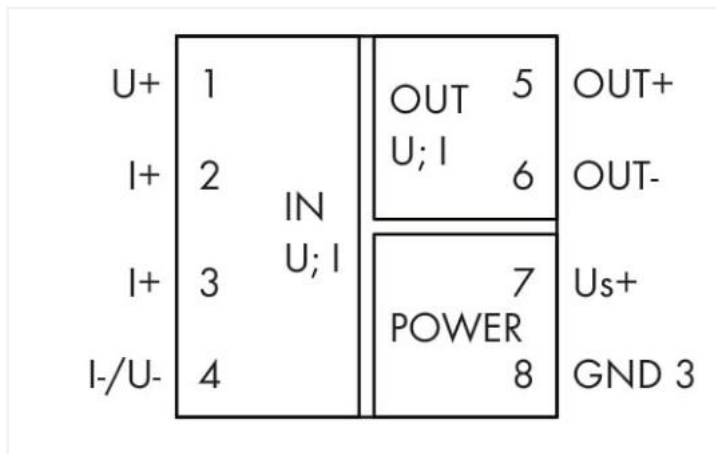
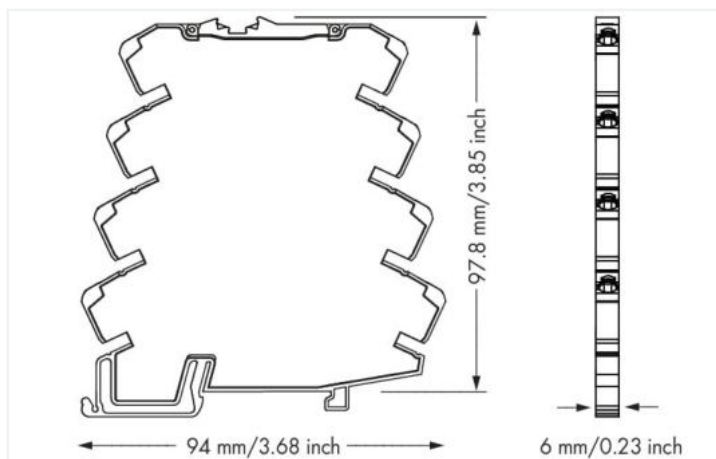


Datový list | Obj. č.: 857-403

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

<https://www.wago.com/857-403>

[illegible]

Rozměry v mm

Stručný popis

Měřící převodník signálu WAGO převádí unifikované unipolární/bipolární signály a zesiluje, filtruje a vzájemně galvanicky odděluje unifikované analogové signály.

Vlastnosti

- Ochrana proudového vstupu proti přetížení prostřednictvím resetovatelné pojistky
- Kalibrované přepínání rozsahu měření všech 456 signálů
- Analogové unipolární/bipolární unifikované signály na straně vstupu i výstupu
- Přepínatelná mezní frekvence
- Omezovací funkce (clipping) pro omezení analogového signálu na konečné hodnoty výstupu
- 3cestné galvanické oddělení se zkušebním napětím 2,5 kV

Poznámky

Upozornění

Používejte stíněné kabely pro přenos signálu!

Pro analogové vstupní a výstupní signály použijte 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 (DC) Proud (DC)
Output signal (voltage)		Input signal (voltage)	±60 mV 0 ... 60 mV ±100 mV 0 ... 100 mV ±150 mV 0 ... 150 mV ±300 mV 0 ... 300 mV ±500 mV 0 ... 500 mV ±1 V 0 ... 1 V ±5 V 0 ... 5 V 1 ... 5 V ±10 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V ±100 V 0 ... 100 V ±200 V 0 ... 200 V
Output signal (current)		Input signal (current)	±0.3 mA 0 ... 0.3 mA ±1 mA 0 ... 1 mA ±5 mA 0 ... 5 mA ±10 mA 0 ... 10 mA 2 ... 10 mA ±20 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA ±50 mA 0 ... 50 mA ±100 mA 0 ... 100 mA
Impedance zátěže (napěťový výstup)		Input resistance (current input)	10 Ω (≥ 5 mA) 100 Ω (≤ 5 mA)
Impedance zátěže (proudový výstup)		Vstupní odpor (napěťový vstup)	1 MΩ
Výstup (analogový)		Zpracování signálů	
Typ výstupního signálu	Proud Napětí	Mezní frekvence	100 Hz / 5 kHz (Možnost nastavení přepínačem DIP)
Output signal (voltage)	±5 V 0 ... 5 V 1 ... 5 V ±10 V 0 ... 10 V 2 ... 10 V	Step response (typ.)	3.5 ms (100 Hz) 100 μs (5 kHz)
Output signal (current)	±10 mA 0 ... 10 mA 2 ... 10 mA ±20 mA 0 ... 20 mA 4 ... 20 mA		



Chyba měření	
Chyby přenosu (typ.)	≤ 0,08 % z koncové hodnoty
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	≤ 40 mA

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	200 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Stupeň krytí	IP20

Zkušební napětí	
Zkušební napětí (vstup/výstup/napájení)	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min

Koordinace izolace	
Typ izolace (vstup / napájení a analogový výstup / reléový výstup)	Zesílená (bezpečná) izolace

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

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	0,191 MJ
Hmotnost	38 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
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	EN 61010-1

Obchodní údaje	
ETIM 9.0	EC002653
ETIM 8.0	EC002653
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Sáček
Země původu	DE
GTIN	4066966111668
Číslo celního tarifu	85437090300

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	11120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8
REACH Candidate List Substance	Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)- Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	a8a004bc-34c5-4ea9-9fd5-3762e2a2f8e0
SCIP notification number (Belgium)	c424778a-3314-475a-9226-5795843c2fda
SCIP notification number (Bulgaria)	8b595184-c1c5-4426-a1e7-2f6f8159c4f4
SCIP notification number (Czech Republic)	b6f3f06c-3e9a-4abb-bece-809b95b08dcd
SCIP notification number (Denmark)	6bae2c8f-914a-4fb5-b220-2b7bad4078ed
SCIP notification number (Finland)	154844fb-82cf-4059-b5ef-9b44733f003a
SCIP notification number (France)	65fa3ca6-9c95-4781-8fb2-2fa2faedd624
SCIP notification number (Germany)	516c27d5-1efb-47e0-b2a8-6a0202211e5e
SCIP notification number (Hungary)	daea5cf8-bdb4-4121-9861-64c35ba3bae2
SCIP notification number (Italy)	cc361fab-b71b-4544-998e-a543af9c80c5
SCIP notification number (Netherlands)	a7270535-33a4-4e1c-9a38-edc13bc743b3
SCIP notification number (Poland)	4346b186-8f0f-4af9-bf9d-7408b5ba8219
SCIP notification number (Romania)	689fb8bc-de7b-4fe6-bec9-5c417eaacf08
SCIP notification number (Sweden)	86b84c70-023f-466f-8f3b-286656609762

Atesty/certifikáty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals					
Schválení	Standardní	Název certifikátu	Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081			

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 857-403	

Documentation	
Manual	Instruction Leaflet
WAGO Isolating Ampli- fiers	Isolation amplifier; Cur- rent and voltage input signal
	V 1.0.0 04.08.2021
	pdf 2381.88 KB

CAD/CAE-Data	
CAD data	
2D/3D Models 857-403	

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



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



Obj. č.: 859-403
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-404
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-405
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-406
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-407
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-408
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-409
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Světle šedá

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 časově izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Označovač



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; 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.: 793-504
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

Pokyny k instalaci

Konfigurace



Konfigurování pomocí přepínačů DIP



Konfigurování pomocí přepínacího tlačítka / posuvného přepínače

Můstkové propojení



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