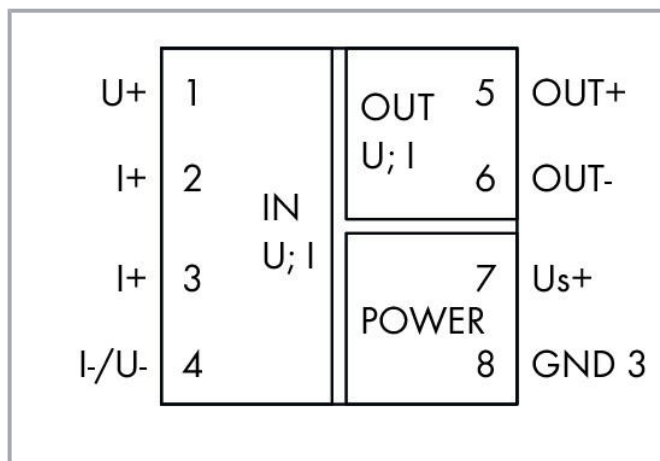


Karta katalogowa | Numer produktu: 857-403

przetwornik separacyjny ze wzmacnieniem; prądowy i napięciowy sygnał wejściowy; bipolarny prądowy i napięciowy sygnał wyjściowy; konfiguracja przy pomocy mikroprzełączników DIP; napięcie zasilania 24 V DC; szerokość 6 mm; 2,50 mm²

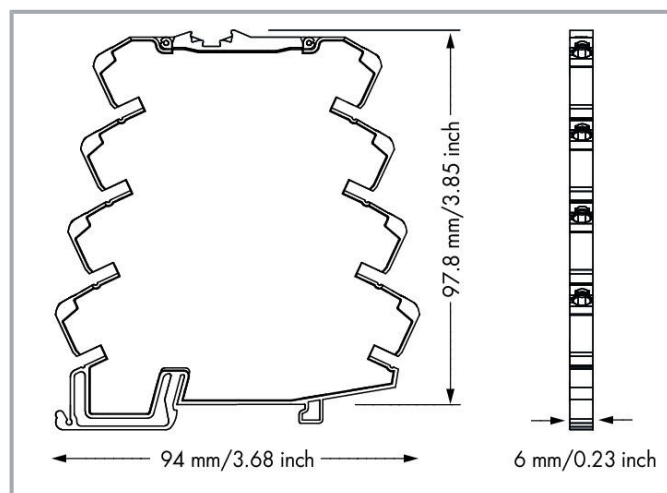
www.wago.com/857-403



Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



857-403

DIP Switch Adjustability

☐ ON
 ☒ Default

DIP Switch S1

Input Signal Ranges						Zero/Span Adjustment		Max. Operating Frequency	
1	2	3	4	5	6	7	8		
					Default setting*		Inactive		5 kHz
					0 ... 60 mV		Active		100 Hz
					±60 mV				
					0 ... 100 mV				
					±100 mV				
					0 ... 150 mV				
					±150 mV				
					0 ... 300 mV				
					±300 mV				
					0 ... 500 mV				
					±500 mV				
					0 ... 1 V				
					±1 V				
					0 ... 5 V				
					±5 V				
					0 ... 10 V				
					±10 V				
					0 ... 50 V				
					±50 V				
					0 ... 100 V				
					±100 V				
					0 ... 200 V				
					±200 V				

DIP Switch S1

Input Signal Ranges						
1	2	3	4	5	6	
						0 ... 0.3 mA
						±0.3 mA
						0 ... 1 mA
						±1 mA
						0 ... 5 mA
						±5 mA
						0 ... 10 mA
						±10 mA
						0 ... 20 mA
						±20 mA
						0 ... 50 mA
						±50 mA
						0 ... 100 mA
						±100 mA
						1 ... 5 V
						2 ... 10 V
						2 ... 10 mA
						4 ... 20 mA

DIP Switch S2

Output Signal Ranges						Reserve	Clipping	Rocker Switch Lock
1	2	3	4	5	6	7	8	
					Default setting*		Inactive (analog response)	switched off
					0 ... 10 V		active (limiting response)	switched on
					±10 V			
					2 ... 10 V			
					0 ... 5 V			
					±5 V			
					1 ... 5 V			
					0 ... 20 mA			
					±20 mA			
					4 ... 20 mA			
					0 ... 10 mA			
					±10 mA			
					2 ... 10 mA			

More information on measurement range setting is available in 857-402 instruction leaflet.

*The input and output range DIP switches must be readjusted when changing the default setting.

Short description:

This signal conditioner converts standard unipolar/bipolar signals, as well as amplifies, filters and electrically isolates standard analog signals.

Features:

- Overload protection of current input via resettable fuse
- Calibrated measurement range switching for all 456 signals
- Unipolar/bipolar standard analog signals at both input/output
- Switchable limit frequency
- Clipping capability for analog signal limitation to output end values
- Safe 3-way isolation with 2.5 kV test voltage per EN 61140

Data

Dane techniczne

Konfiguracja

Możliwości konfiguracji

Mikroprzełączniki DIP

Mikroprzełączniki DIP

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Wejście

Rodzaj sygnału wejściowego	Napięcie Prąd
Sygnał wejściowy Napięcie	± 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
Sygnał wejściowy Prąd	$\pm 0,3$ 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
Rezystancja wejściowa Wejście prądowe	10 Ω (≥ 5 mA); 100 Ω (≤ 5 mA)
Rezystancja wejściowa Wejście napięciowe	1 M Ω

Wyjście – analogowe

Rodzaj sygnału wyjściowego	Prąd Napięcie
Sygnał wyjściowy Napięcie	± 5 V; 0 ... 5 V; 1 ... 5 V; ± 10 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Sygnał wyjściowy Prąd	± 10 mA; 0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; ± 20 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Impedancja obciążenia Wyjście napięciowe	≥ 2 k Ω
Impedancja obciążenia Wyjście prądowe	≤ 600 Ω

Przetwarzanie sygnałów

Częstotliwość graniczna	100 Hz / 5 kHz (przełączanie mikroprzełącznikiem DIP)
Odpowiedź skokowa typ.	3,5 ms (100 Hz); 100 μ s (5 kHz)

Błąd pomiaru

Błąd przetwarzania typ.	$\leq 0,08\%$ wartości końcowej
Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,01$ %/K

Zasilanie

Rodzaj zasilania	24 V DC
Znamionowe napięcie zasilania U_S (DC)	DC 24 V
Zakres napięcia zasilania	± 30 %
Pobór prądu przy znamionowym napięciu zasilania	≤ 40 mA

Bezpieczeństwo i ochrona

Line-to-neutral conductor voltage	AC 200 V
-----------------------------------	----------

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Kategoria przepięć	II
Stopień zanieczyszczenia	2
Stopień ochrony	IP20

Napięcie probiercze

Napięcie probiercze (wejście/wyjście/zasilanie)	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
---	-----------------------

Koordinacja izolacji zgodnie z EN 61010-1

Insulation type (input/supply, analog output/relay output)	Izolacja wzmocniona Izolacja wzmocniona
--	--

Parametry zacisków

Technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
Przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Przewód linkowy	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
Długość odizolowania przewodu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 cal

Wymiary

Szerokość	6 mm / 0.236 inch
Wysokość	94 mm / 3.701 inch
Głębokość od górnej krawędzi szyny	97,8 mm / 3.85 inch

Dane mechaniczne

Sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
----------------	-----------------------

Dane materiałowe

Masa	39,9 g
------	--------

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 ... 70 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... 85 °C
Min. zakres temperatury przewodu przyłączeniowego zgodnie z UL 61010-2-201	90 °C
Wilgotność względna	5 ... 95 % (Niedozwolona kondensacja)
Maks. wysokość	2000 m

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Normy i wymagania

Znak zgodności	CE
EMC Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
EMC Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Normy/wymagania	EN 61010-1

Dane handlowe

Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	worek
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4055144057850
Numer taryfy celnej	85437090300

Akcesoria opcjonalne

Mostki

Mostek		
	Nr kat.: 859-408 mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-408
	Nr kat.: 859-405 mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-405
	Nr kat.: 859-406 mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-406
	Nr kat.: 859-410 mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-410
	Nr kat.: 859-409 mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-409
	Nr kat.: 859-403 mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-403
	Nr kat.: 859-404 mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-404
	Nr kat.: 859-402 mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-402
	Nr kat.: 859-407 mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-407

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

montaż

Akcesoria montażowe

**Nr kat.: 249-116**

bezśrubowa blokada końcowa; szer. 6 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szara

www.wago.com/249-116**Nr kat.: 249-117**

bezśrubowa blokada końcowa; szer. 10 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szara

www.wago.com/249-117**Nr kat.: 249-197**

bezśrubowa blokada końcowa; szer. 14 mm; na szynę TS 35 x 15 i 35 x 7,5; szara

www.wago.com/249-197

Oznakowanie akcesoriów

Tabliczka oznacznikowa

**Nr kat.: 793-501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-501**Nr kat.: 793-502**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-502**Nr kat.: 793-503**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-503**Nr kat.: 793-504**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-504**Nr kat.: 793-505**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 31 ... 40 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-505**Nr kat.: 793-506**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 41 ... 50 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-506

Zasilacze

Zasilacz

**Nr kat.: 787-2852**

zasilacz impulsowany po stronie pierwotnej; 1-fazowy; napięcie wyjściowe 24 V DC; prąd wyjściowy 1 A; -

www.wago.com/787-2852

Narzędzia

Przyrząd montażowy

**Nr kat.: 210-720**

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

www.wago.com/210-720

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

50-506 Wrocław

Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999

Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.

Do pobrania Dokumentacja

Ulotka z instrukcją

Isolation amplifier; Current and voltage input signal

V 1.0.0

pdf

Do pobrania

Bipolar current and voltage output signal; Configuration via DIP switch

4 sie 2021

2,4 MB

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-403

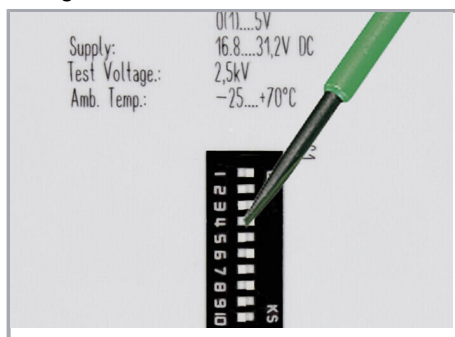
URL

Do pobrania

przetwornik separacyjny ze wzmocnieniem; prądowy i napięciowy sygnał wejściowy;
bipolarny prądowy i napięciowy sygnał wyjściowy; konfiguracja przy pomocy
mikroprzełączników DIP; napięcie zasilania 24 V DC; szerokość 6 mm; 2,50 mm²

Wskazówki dotyczące obsługi

Konfigurowanie



Konfiguracja przy pomocy
mikroprzełączników DIP



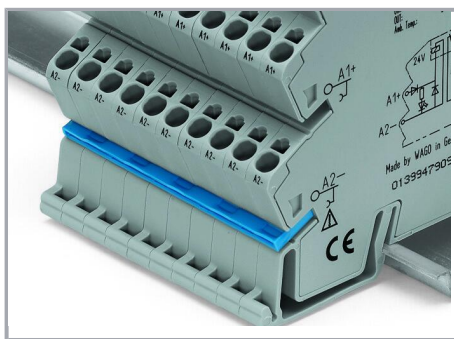
Konfiguracja przez przycisk uczenia

Mostkowanie

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.



Wygodne mostkowanie – możliwość mostkowania dzięki identycznemu obrysowi wszystkich typów modułów

Dokonywanie zmian zastrzeżone. Należy stosować się do dokumentacji technicznej produktów.

WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +48 71 360 29 70.