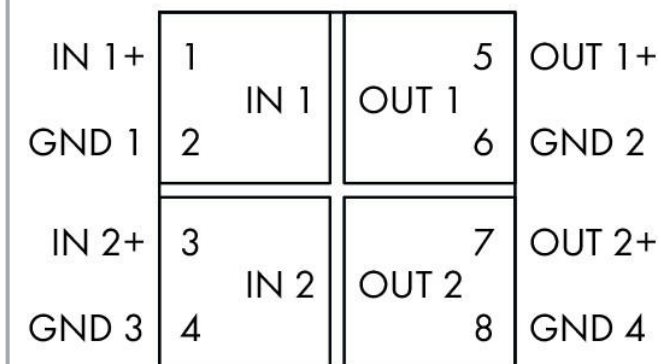


Karta katalogowa | Numer produktu: 857-452

przetwornik separacyjny pasywny, 2-kanałowy; prądowy sygnał wejściowy; 2 x prądowy sygnał wyjściowy; zasilanie przez wejście; szerokość 6 mm; 2,50 mm²

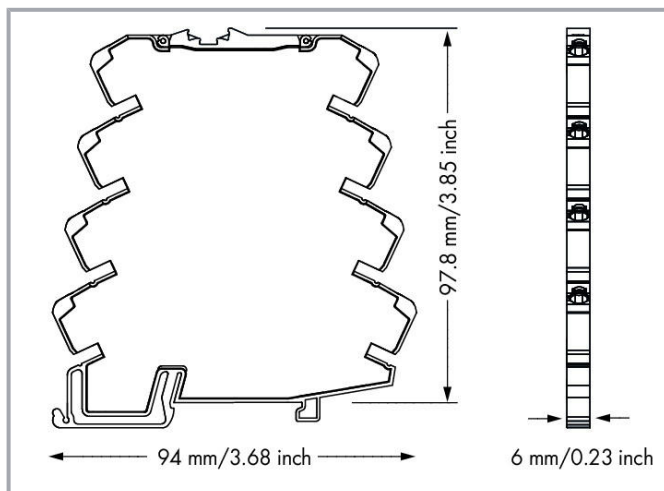
www.wago.com/857-452



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.



Opis artykułu

Opis:

Dwukanałowy pasywny przetwornik separacyjny filtruje i separuje elektrycznie standardowe sygnały analogowe 0(4) ... 20 mA, pobierając jednocześnie energię do transmisji sygnału z obwodu wejściowego. Podłączony czujnik zasila pasywny przetwornik separacyjny wymaganą mocą, jednocześnie zasilając podłączone obciążenie.

Właściwości:

- Nie jest wymagane dodatkowe napięcie zasilania
- Bezpieczna 2-torowa separacja napięciem probierczym 2,5 kV, zgodnie z EN 61140

Data

Notes

Wskazówka dot. bezpieczeństwa 1

Wskazówka

Ausgänge dürfen nicht offen bleiben!

Geschirmte Signalleitungen verwenden!

Verwenden Sie für analoge Ein- und Ausgangssignale ausschließlich geschirmte Signalleitungen.

Nur so ist gewährleistet, dass die für das Gerät angegebene Genauigkeit und Störfestigkeit auch bei Vorliegen von auf das Signalkabel einwirkenden Störungen erreicht werden.

Dane techniczne

Konfiguracja

Możliwości konfiguracji

Niekonfigurowalny

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.

Niekonfigurowalny

Wejście

Rodzaj sygnału wejściowego	Prąd
Sygnał wejściowy Prąd	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Spadek napięcia na wejściu	$\leq 2,5$ V (przy 20 mA na wyjściu)
Maks. prąd wejściowy	40 mA
Maks. napięcie wejściowe	20 V
Próg odpowiedzi	200 μ A

Wyjście – analogowe

Rodzaj sygnału wyjściowego	Prąd
Sygnał wyjściowy Prąd	0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Impedancja obciążenia Wyjście prądowe	$\leq 600 \Omega$ Mogą wystąpić ograniczenia związane z zakresem temperatury.

Przetwarzanie sygnałów

Częstotliwość graniczna	100 Hz
Odpowiedź skokowa typ.	3,5 ms

Błąd pomiaru

Błąd przetwarzania typ.	$\leq 0,1\%$ wartości końcowej
Błąd impedancji obciążenia	$\leq 0,05\%$ (wartości końcowej; na 100 Ω impedancji obciążenia)
Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,01\%/K$

Zasilanie

Rodzaj zasilania	Pasywnie (przez wejście)
------------------	--------------------------

Bezpieczeństwo i ochrona

Measurement category per EN/UL 61010-2-030	CAT II (wejście)
Line-to-neutral conductor voltage	AC 300 V
Kategoria przepięć	II
Stopień zanieczyszczenia	2
Stopień ochrony	IP20

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

Napięcie probiercze

Test voltage (input/output)	AC 3 kV; 50 Hz; 1 min
-----------------------------	-----------------------

Koordinacja izolacji zgodnie z EN/UL 61010-1

Insulation type (input/analog output)	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
Typ przewodu	Shielded cable

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	62 g
------	------

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 ... 70 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... 85 °C
Temperature range of the connecting cable according to EN 61010-2-201	$\geq (T_{\text{surrounding air}} + 15 \text{ K})$
Min. zakres temperatury przewodu przyłączeniowego zgodnie z UL 61010-2-201	85 °C
Wilgotność względna	5 ... 95 % (Niedozwolona kondensacja)
Maks. wysokość	2000 m

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

Normy i wymagania

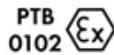
Znak zgodności	CE
EMC Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
EMC Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4
Normy/wymagania	EN 61010-1

Dane handlowe

Grupa produktów	6 (Interface Electronics)
Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	worek
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4045454471354
Numer taryfy celnej	85437090300

Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty Ex

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
 Ex nA IIC T4 Gc	CCCEX CQST/CNEX	CNCA-C23-01	2020312310000210 (Ex nA IIC T4 Gc)
	EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 012/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00144/19 (2 Ex nA IIC T4 Gc X)
	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	IEC 60079-0	IECEX_TUN_14.0030_X
	IECEx TUEV Nord Cert GmbH	EN 60079-0	TÜV_14_ATEX_112692_X
	UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Pozostałe aprobaty

Nazwa

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.

Logo	Aprobata	Norma	aprobaty
	BV Bureau Veritas S.A.	Rules for class. of Steel Ships	40179_B0
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186 /880590/18

UL-Approvals

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	UL UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Akcesoria opcjonalne

Zacisk

Moduł zasilający

**Nr kat.: 857-979**

Moduł zasilający i przelotowy

www.wago.com/857-979

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

Oznakowanie akcesoriów

Pasek oznacznikowy

**Nr kat.: 2009-110**

Paski oznacznikowe; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągane; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/2009-110

Tabliczka oznacznikowa

Nr kat.: 2009-115

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.



WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; www.wago.com/2009-115
do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; www.wago.com/793-501
biały

**Nr kat.: 793-502**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; www.wago.com/793-502
do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-503**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; www.wago.com/793-503
do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-504**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; www.wago.com/793-504
do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-505**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 31 ... 40 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; www.wago.com/793-505
do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-506**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 41 ... 50 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; www.wago.com/793-506
do montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-566**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 50 (2x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do www.wago.com/793-566
montażu zatrzaskowego; biały

**Nr kat.: 793-5501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączek o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 www.wago.com/793-5501
mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

Moduł interfejsowy

Adapter interfejsowy

**Nr kat.: 857-980**

adapter interfejsowy; 16-bieg.; analogowe www.wago.com/857-980

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

Mostki

Mostek

**Nr kat.: 859-408**

mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary www.wago.com/859-408

**Nr kat.: 281-482**

mostek; z izolacją; szara www.wago.com/281-482

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.



Nr kat.: 859-404/000-005
mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-404/000-005



Nr kat.: 859-404/000-006
mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-404/000-006



Nr kat.: 859-405/000-005
mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-405/000-005



Nr kat.: 859-405/000-029
mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-405/000-029



Nr kat.: 859-405
mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-405



Nr kat.: 859-404/000-029
mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-404/000-029



Nr kat.: 859-406
mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-406



Nr kat.: 859-405/000-006
mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-405/000-006



Nr kat.: 859-406/000-005
mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-406/000-005



Nr kat.: 859-409/000-029
mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-409/000-029



Nr kat.: 859-410/000-005
mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-410/000-005



Nr kat.: 859-410/000-029
mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-410/000-029



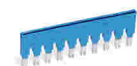
Nr kat.: 859-410
mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-410

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.



Nr kat.: 859-410/000-006
mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-410/000-006



Nr kat.: 859-403/000-005
mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-403/000-005



Nr kat.: 859-402/000-029
mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-402/000-029



Nr kat.: 859-403/000-029
mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-403/000-029



Nr kat.: 859-403/000-006
mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-403/000-006



Nr kat.: 859-408/000-005
mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-408/000-005



Nr kat.: 859-408/000-029
mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-408/000-029



Nr kat.: 859-409
mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-409



Nr kat.: 859-408/000-006
mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-408/000-006



Nr kat.: 859-403
mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-403



Nr kat.: 859-409/000-005
mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-409/000-005



Nr kat.: 859-404
mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-404



Nr kat.: 859-409/000-006
mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-409/000-006



Nr kat.: 859-402/000-006
mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-402/000-006

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.

**Nr kat.: 859-402**

mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-402**Nr kat.: 859-402/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-402/000-005**Nr kat.: 859-406/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-406/000-006**Nr kat.: 859-406/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; żółty sygnałowy

www.wago.com/859-406/000-029**Nr kat.: 859-407/000-006**

mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; niebieski

www.wago.com/859-407/000-006**Nr kat.: 859-407/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; czerwona

www.wago.com/859-407/000-005**Nr kat.: 859-407/000-029**

mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; żółty

www.wago.com/859-407/000-029**Nr kat.: 859-407**

mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary

www.wago.com/859-407**montaż**

Akcesoria montażowe

**Nr kat.: 249-116**

beźśrubowa 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**

beźśrubowa 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**

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

www.wago.com/249-197**Do pobrania
Dokumentacja****Bid Text**

857-452

20 lut 2019

docx

Do pobrania

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



docx - Datei		18,1 kB	
857-452	19 lut 2019	xml	Do pobrania
X81 - Datei		5,0 kB	

Ulotka z instrukcją

Messumformer und Trennverstärker	V 2.0.0	pdf	Do pobrania
Passivtrenner 1-kanalig / 2-kanalig	7 lip 2021	1,7 MB	

Dodatkowe informacje

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf	Do pobrania
		265,8 kB	

Dane CAD/CAE**CAE data**

EPLAN Data Portal 857-452	URL	Do pobrania
WSCAD Universe 857-452	URL	Do pobrania
ZUKEN Portal 857-452	URL	Do pobrania

Dane CAD

2D/3D Models 857-452	URL	Do pobrania
----------------------	-----	-------------

Environmental Product Compliance**Compliance Search**

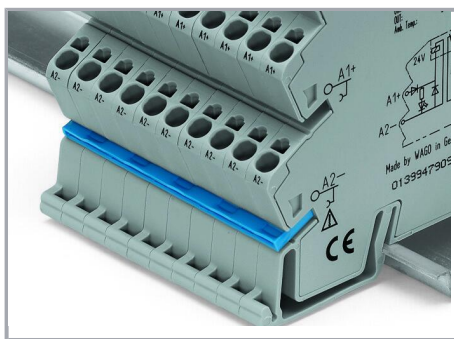
Environmental Product Compliance 857-452	URL	Do pobrania
przetwornik separacyjny pasywny, 2-kanalowy; prądowy sygnał wejściowy; 2 x prądowy sygnał wyjściowy; zasilanie przez wejście; szerokość 6 mm; 2,50 mm²		

Wskazówki dotyczące obsługi**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.