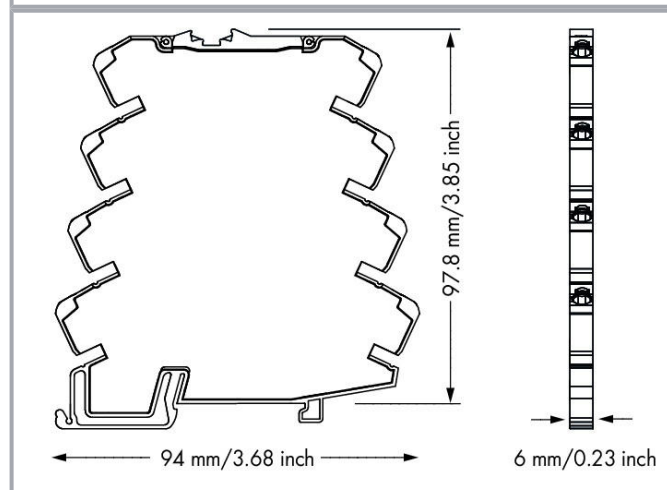
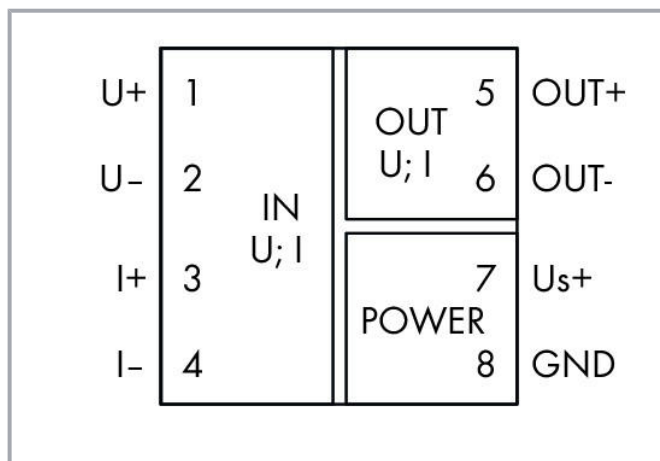
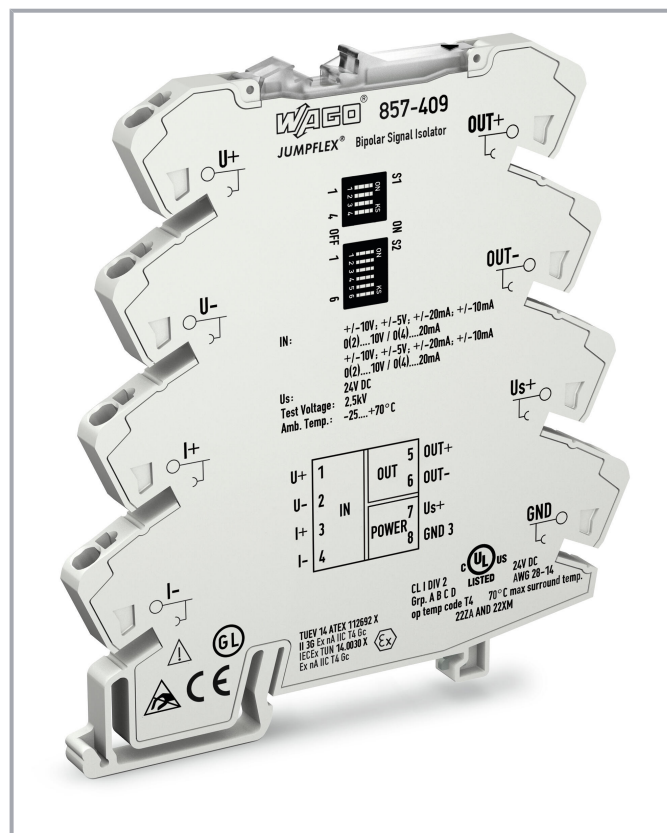


## Karta katalogowa | Numer produktu: 857-409

przetwornik separacyjny ze wzmacnieniem; bipolarny prądowy i napięciowy sygnał wejściowy; bipolarny prądowy i napięciowy sygnał wyjściowy; kalibracja zera/zakresu; konfiguracja przy pomocy mikroprzełączników DIP; napięcie zasilania 24 V DC; szerokość 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>

[www.wago.com/857-409](http://www.wago.com/857-409)



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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

Konfiguracja przy pomocy mikroprzełączników DIP 857-409

● = ON

| Mikroprzełączniki DIP-S1 (pozwolone) |   |   |   | Mikroprzełączniki DIP-S2 (zakazane) |   |   |   |                         |             |
|--------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|-------------------------|-------------|
| sygnał wejściowy                     |   |   |   | sygnał wyjściowy                    |   |   |   | częstotliwość graniczna |             |
| 1                                    | 2 | 3 | 4 | 1                                   | 2 | 3 | 4 | 5                       | Δ           |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | ± 20 mA     |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | ± 10 mA     |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | ± 10 V      |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | ± 5 V       |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 0 ... 20 mA |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 4 ... 20 mA |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 0 ... 10 mA |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 2 ... 10 mA |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 0 ... 10 V  |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 2 ... 10 V  |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 0 ... 5 V   |
| ●                                    | ● |   |   |                                     |   |   |   | ●                       | 1 ... 5 V   |

Ustawienia domyślne

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| wejście                 | ± 10 V |
| wyjście                 | ± 10 V |
| częstotliwość graniczna | 5 kHz  |

## Opis artykułu

### Opis:

Bipolarny przetwornik separacyjny ze wzmocnieniem przekształca standardowe sygnały analogowe unipolarne i bipolarne, wzmacnia je, filtruje i zapewnia separację galwaniczną.

### Właściwości:

- Ochrona przed przeciążeniem wejścia prądowego poprzez bezpiecznik samopowrotny
- Kalibrowanie zera/zakresu w pełnym zakresie pomiarowym
- Z możliwością ustawiania zakresów pomiarowych i automatyczną kalibracją
- Standardowe sygnały analogowe unipolarne i bipolarne po stronie wejścia i wyjścia
- Możliwość przełączania częstotliwości granicznej
- Bezpieczna 3-torowa separacja napięciem probierczym 2,5 kV, zgodnie z EN 61140

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

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

## Data

### Dane techniczne

## Konfiguracja

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Możliwości konfiguracji | Mikroprzełączniki DIP<br>Mikroprzełączniki DIP |
|-------------------------|------------------------------------------------|

## Wejście

| Rodzaj sygnału wejściowego               | napięcie<br>prąd                                                                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnał wejściowy Napięcie                | $\pm 5\text{ V}$ ; $0 \dots 5\text{ V}$ ; $1 \dots 5\text{ V}$ ; $\pm 10\text{ V}$ ; $0 \dots 10\text{ V}$ ; $2 \dots 10\text{ V}$          |
| Sygnał wejściowy Prąd                    | $\pm 10\text{ mA}$ ; $0 \dots 10\text{ mA}$ ; $2 \dots 10\text{ mA}$ ; $\pm 20\text{ mA}$ ; $0 \dots 20\text{ mA}$ ; $4 \dots 20\text{ mA}$ |
| Rezystancja wejściowa Wejście prądowe    | $\leq 50\ \Omega$                                                                                                                           |
| Rezystancja wejściowa Wejście napięciowe | $1\text{ M}\Omega$                                                                                                                          |
| Maks. prąd wejściowy                     | $50\text{ mA}$                                                                                                                              |
| Maks. napięcie wejściowe                 | $32\text{ V}$                                                                                                                               |
| Kalibracja zera/zakresu                  | $\pm 5\%$ wartości końcowej                                                                                                                 |

## Wyjście – analogowe

| Rodzaj sygnału wyjściowego               | prąd<br>napięcie                                                                                                                            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sygnał wyjściowy Napięcie                | $\pm 5\text{ V}$ ; $0 \dots 5\text{ V}$ ; $1 \dots 5\text{ V}$ ; $\pm 10\text{ V}$ ; $0 \dots 10\text{ V}$ ; $2 \dots 10\text{ V}$          |
| Sygnał wyjściowy Prąd                    | $\pm 10\text{ mA}$ ; $0 \dots 10\text{ mA}$ ; $2 \dots 10\text{ mA}$ ; $\pm 20\text{ mA}$ ; $0 \dots 20\text{ mA}$ ; $4 \dots 20\text{ mA}$ |
| Impedancja obciążenia Wyjście napięciowe | $\geq 2\text{ k}\Omega$                                                                                                                     |
| Impedancja obciążenia Wyjście prądowe    | $\leq 600\ \Omega$                                                                                                                          |
| Tętnienia resztkowe                      | $\leq 10\text{ mV (sk.)}$                                                                                                                   |

## Przetwarzanie sygnałów

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Częstotliwość graniczna | $100\text{ Hz} / 5\text{ kHz}$ (przełączanie mikroprzełącznikiem DIP) |
| Odpowiedź skokowa typ.  | $3,5\text{ ms (100 Hz)}$ ; $68\ \mu\text{s (5 kHz)}$                  |

## Błąd pomiaru

|                                               |                                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| Błąd przetwarzania typ.                       | $\leq 0,1\%$ wartości końcowej |
| Maks. błąd przetwarzania                      | $\leq 0,2\%$ wartości końcowej |
| Übertragungsfehler (unter Störbeaufschlagung) | $\leq 15\%$                    |
| Współczynnik temperaturowy                    | $\leq 0,01\%/K$                |

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



## Zasilanie

|                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Rodzaj zasilania                                | 24 V DC                           |
| Znamionowe napięcie zasilania $U_S$ (DC)        | DC 24 V                           |
| Zakres napięcia zasilania                       | $\pm 30\%$                        |
| Pobór prądu przy znamionowym napięciu zasilania | $\leq 40$ mA (Default: $< 20$ mA) |

## Bezpieczeństwo i ochrona

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| Measurement category per EN 61010-2-030 | CAT II (input) |
| Stopień ochrony                         | IP20           |

## Napięcie probiercze

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

## Koordinacja izolacji zgodnie z EN 61010-1

|                                                       |                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------|
| Line-to-neutral conductor voltage (AC) max.           | 300 V               |
| Overvoltage category                                  | II                  |
| Pollution degree                                      | 2                   |
| Art der Isolierung (Eingang/Analogausgang/Versorgung) | Izolacja wzmocniona |

## Parametry zacisków

|                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Technika podłączania przewodu | Push-in CAGE CLAMP®                          |
| Przewód jednodrutowy          | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Przewód linkowy               | 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 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 |
|----------------|-----------------------|

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

## Dane materiałowe

|      |        |
|------|--------|
| Masa | 38,4 g |
|------|--------|

## Warunki środowiskowe

|                                                                       |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca)                                         | -25 ... 70 °C                                |
| Temperatura otoczenia (przechowywanie)                                | -40 ... 85 °C                                |
| Temperatura montażu                                                   | -25 ... +50 °C                               |
| Temperature range of the connecting cable according to EN 61010-2-201 | $\geq (T_{\text{otoczenie}} + 10 \text{ K})$ |
| Wilgotność względna                                                   | 5 ... 95 % (Niedozwolona kondensacja)        |
| Maks. wysokość                                                        | 2000 m                                       |

## Normy i wymagania

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Znak zgodności              | CE                     |
| EMC Odporność na zakłócenia | EN 61000-6-2           |
| EMC Emisja zakłóceń         | EN 61000-6-3           |
| Normy/wymagania             | EN 61010-1<br>EN 61373 |

## Dane handlowe

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Grupa produktów          | 6 (Interface Electronics) |
| Szt./opak. (opak. jedn.) | 1 Stück                   |
| Rodzaj opakowania        | worek                     |
| Kraj pochodzenia         | DE                        |
| GTIN                     | 4045454828493             |
| Numer taryfy celnej      | 85437090300               |

## Aprobaty / certyfikaty

## Aprobaty Ex

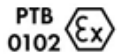
| Logo                                                                                                   | Aprobata                               | Norma          | Nazwa aprobaty                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------|
| <br>Ex nA IIC T4 Gc | CCCEX<br>CQST/CNEX                     | CNCA-C23-01    | 2020312310000210 (Ex nA IIC T4 Gc)                    |
|                                                                                                        | EAC<br>Brjansker Zertifizierungsstelle | TP TC 012/2011 | EAC RU C-DE.AM02.B.<br>00144/19 (2 Ex nA IIC T4 Gc X) |

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

**ERC** 

|                                                                                  |                                                                   |                   |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
|  | <b>IECEX</b><br>TUEV Nord Cert GmbH                               | IEC 60079-0       | IECEX_TUN_14.0030_X  |
|  | <b>IECEX</b><br>TUEV Nord Cert GmbH                               | EN 60079-0        | TÜV_14_ATEX_112692_X |
|  | <b>UL</b><br>Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | ANSI/ISA 12.12.01 | E198726              |

## Pozostałe aprobaty

| Logo                                                                                | Aprobata                                                | Norma                           | Nazwa aprobaty        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|   | <b>BV</b><br>Bureau Veritas S.A.                        | Rules for class. of Steel Ships | 40179_B0              |
|  | <b>DNV GL</b><br>Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd | -                               | TAA00001D1            |
|  | <b>PRS</b><br>Polski Rejestr Statków                    | -                               | TE/2186<br>/880590/18 |

## UL-Approvals

| Logo                                                                               | Aprobata                                                            | Norma  | Nazwa aprobaty   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------|------------------|
|  | <b>UL</b><br>UL International Netherlands B.V. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 508 | E175199<br>Sec.4 |

**Akcesoria opcjonalne**  
**montaż**

|                     |
|---------------------|
| Akcesoria montażowe |
|---------------------|

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

**Nr kat.: 249-116**

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

[www.wago.com/249-116](http://www.wago.com/249-116)**Nr kat.: 249-117**

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

[www.wago.com/249-117](http://www.wago.com/249-117)**Nr kat.: 249-197**

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

[www.wago.com/249-197](http://www.wago.com/249-197)**Oznakowanie akcesoriów****Pasek oznacznikowy****Nr kat.: 2009-110**

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

[www.wago.com/2009-110](http://www.wago.com/2009-110)**Tabliczka oznacznikowa****Nr kat.: 2009-115**

WMB-Inline; do drukarki Smart Printer; 1500 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

[www.wago.com/2009-115](http://www.wago.com/2009-115)**Nr kat.: 793-501**

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

[www.wago.com/793-501](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/793-506)**Nr kat.: 793-566**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 50 (2x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

[www.wago.com/793-566](http://www.wago.com/793-566)**Nr kat.: 793-5501**

tabliczka z oznacznikami WMB; jako karta; do złączy o szer. 5 - 17,5 mm; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

[www.wago.com/793-5501](http://www.wago.com/793-5501)**Zasilacze****Zasilacz**

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

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

**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](http://www.wago.com/787-2852)**Mostki****Mostek****Nr kat.: 859-408**

mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary

[www.wago.com/859-408](http://www.wago.com/859-408)**Nr kat.: 281-482**

mostek; z izolacją; szara

[www.wago.com/281-482](http://www.wago.com/281-482)**Nr kat.: 859-404/000-005**

mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; czerwona

[www.wago.com/859-404/000-005](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/859-409/000-029)

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

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

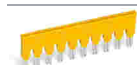
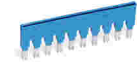
50-506 Wrocław

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

Email: [wago.elwag@wago.com](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

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

|                                                                                   |                                                                                                |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Nr kat.: 859-410/000-005</b><br>mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; czerwona  | <a href="http://www.wago.com/859-410/000-005">www.wago.com/859-410/000-005</a> |
|   | <b>Nr kat.: 859-410/000-029</b><br>mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; żółty     | <a href="http://www.wago.com/859-410/000-029">www.wago.com/859-410/000-029</a> |
|   | <b>Nr kat.: 859-410</b><br>mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary        | <a href="http://www.wago.com/859-410">www.wago.com/859-410</a>                 |
|   | <b>Nr kat.: 859-410/000-006</b><br>mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; niebieski | <a href="http://www.wago.com/859-410/000-006">www.wago.com/859-410/000-006</a> |
|    | <b>Nr kat.: 859-403/000-005</b><br>mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; czerwona   | <a href="http://www.wago.com/859-403/000-005">www.wago.com/859-403/000-005</a> |
|    | <b>Nr kat.: 859-402/000-029</b><br>mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; żółty      | <a href="http://www.wago.com/859-402/000-029">www.wago.com/859-402/000-029</a> |
|    | <b>Nr kat.: 859-403/000-029</b><br>mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; żółty      | <a href="http://www.wago.com/859-403/000-029">www.wago.com/859-403/000-029</a> |
|   | <b>Nr kat.: 859-403/000-006</b><br>mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; niebieski  | <a href="http://www.wago.com/859-403/000-006">www.wago.com/859-403/000-006</a> |
|  | <b>Nr kat.: 859-408/000-005</b><br>mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; czerwona   | <a href="http://www.wago.com/859-408/000-005">www.wago.com/859-408/000-005</a> |
|  | <b>Nr kat.: 859-408/000-029</b><br>mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; żółty      | <a href="http://www.wago.com/859-408/000-029">www.wago.com/859-408/000-029</a> |
|  | <b>Nr kat.: 859-409</b><br>mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; jasnoszary         | <a href="http://www.wago.com/859-409">www.wago.com/859-409</a>                 |
|  | <b>Nr kat.: 859-408/000-006</b><br>mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; niebieski  | <a href="http://www.wago.com/859-408/000-006">www.wago.com/859-408/000-006</a> |
|  | <b>Nr kat.: 859-403</b><br>mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary         | <a href="http://www.wago.com/859-403">www.wago.com/859-403</a>                 |
|  | <b>Nr kat.: 859-409/000-005</b><br>mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; czerwona   | <a href="http://www.wago.com/859-409/000-005">www.wago.com/859-409/000-005</a> |

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](mailto: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**

mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary

[www.wago.com/859-404](http://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](http://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](http://www.wago.com/859-402/000-006)**Nr kat.: 859-402**

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

[www.wago.com/859-402](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.wago.com/859-407)**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](http://www.wago.com/210-720)**Moduł interfejsowy**

Adapter interfejsowy

**Nr kat.: 857-980**

adapter interfejsowy; 16-bieg.; analogowe

[www.wago.com/857-980](http://www.wago.com/857-980)

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

Masz pytania dotyczące naszych produktów?

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

**Zacisk**

Moduł zasilający



Nr kat.: 857-979

Moduł zasilający i przelotowy

[www.wago.com/857-979](http://www.wago.com/857-979)
**Do pobrania**  
**Dokumentacja**
**Bid Text**

|                         |             |                 |             |
|-------------------------|-------------|-----------------|-------------|
| 857-409<br>X81 - Datei  | 18 lip 2019 | xml<br>6,3 kB   | Do pobrania |
| 857-409<br>docx - Datei | 18 lip 2019 | docx<br>18,9 kB | Do pobrania |
| 857-409<br>pdf - Datei  | 18 lip 2019 | pdf<br>76,6 kB  | Do pobrania |

**Ulotka z instrukcją**

|                                                                                                                                                                                                 |                        |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|
| Trennverstärker; bipolares Strom- und Spannungseingangssignal; bipolares Strom- und Spannungsausgangssignal<br>Zero-/Span-Abgleich; Konfiguration per DIP Schalter; Versorgungsspannung DC 24 V | V 2.0.0<br>30 sie 2021 | pdf<br>2,2 MB | Do pobrania |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|

**Dodatkowe informacje**

|                                                          |         |                 |             |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------|
| Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging | V 1.0.0 | pdf<br>265,8 kB | Do pobrania |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|-------------|

**Dane CAD/CAE****Dane CAD**

|                      |     |             |
|----------------------|-----|-------------|
| 2D/3D Models 857-409 | URL | Do pobrania |
|----------------------|-----|-------------|

**CAE data**

|                           |     |             |
|---------------------------|-----|-------------|
| EPLAN Data Portal 857-409 | URL | Do pobrania |
|---------------------------|-----|-------------|

|                      |     |             |
|----------------------|-----|-------------|
| ZUKEN Portal 857-409 | URL | Do pobrania |
|----------------------|-----|-------------|

|                        |     |             |
|------------------------|-----|-------------|
| WSCAD Universe 857-409 | URL | Do pobrania |
|------------------------|-----|-------------|

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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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

## Environmental Product Compliance

### Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-409

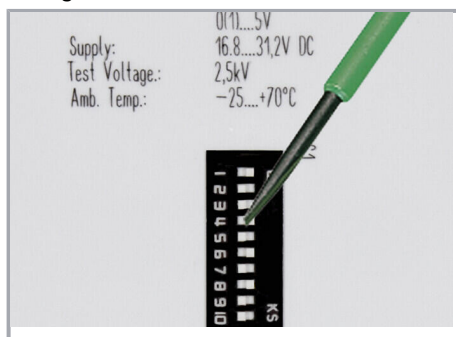
URL

Do pobrania

przetwornik separacyjny ze wzmocnieniem; bipolarny prądowy i napięciowy sygnał wejściowy; bipolarny prądowy i napięciowy sygnał wyjściowy; kalibracja zera/zakresu; konfiguracja przy pomocy mikroprzełączników DIP; napięcie zasilania 24 V DC; szerokość 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>

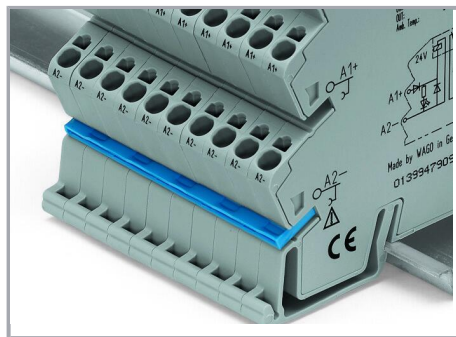
## Wskazówki dotyczące obsługi

### Konfigurowanie



Konfiguracja przy pomocy  
mikroprzełączników DIP

### Mostkowanie



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](mailto:wago.elwag@wago.com)

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