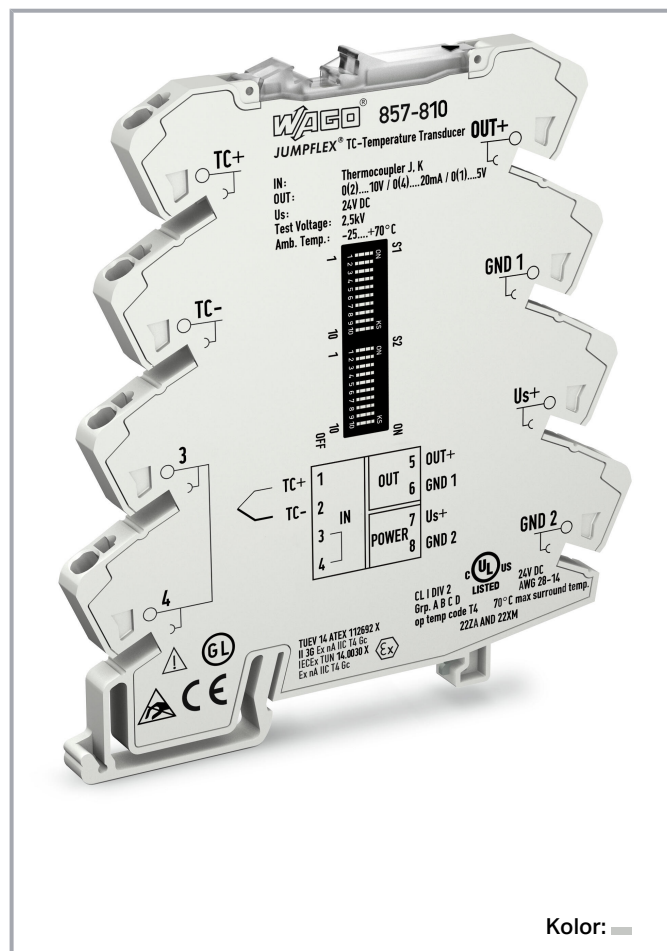


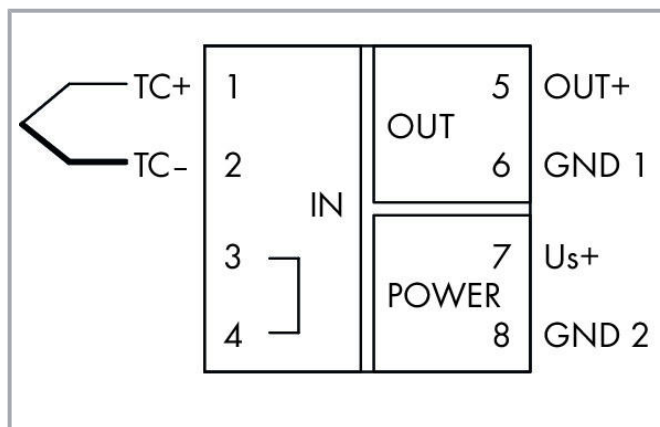
Karta katalogowa | Numer produktu: 857-810

przetwornik pomiarowy temperatury do termopar; prądowy i napięciowy
sygnał wyjściowy; konfiguracja przy pomocy mikroprzełączników DIP;
napięcie zasilania 24 V DC; szerokość 6 mm; jasnoszary

www.wago.com/857-810



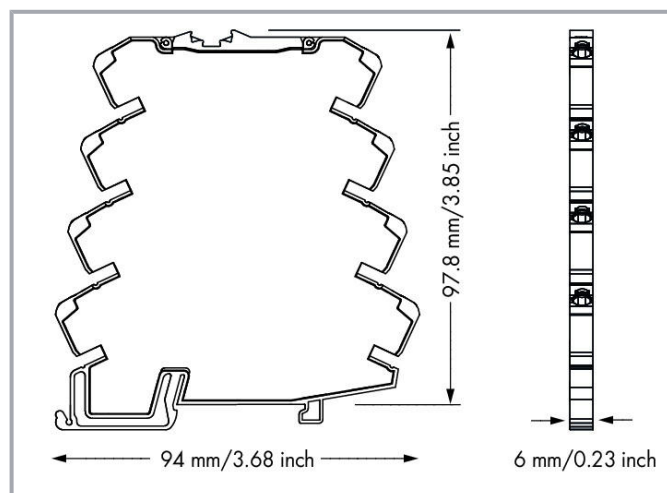
Kolor: ■



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.

[illegible]

Opis artykułu

Opis:

Przetwornik pomiarowy temperatury służy do odczytywania wartości z termopar typu J i K oraz przetwarza sygnał temperaturowy na standardowy sygnał analogowy po stronie wyjścia.

Właściwości:

- Do termopar typu J i K
- Załączenie/wyłączenie kompensacji zimnych końców
- Z możliwością ustawiania zakresów pomiarowych i automatyczną kalibracją
- Rozpoznanie: przerwanie przewodu czujnika
- Rozpoznanie: przekroczenie dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego
- Załączalny clipping
Ograniczenie standardowego sygnału analogowego do wartości końcowej zakresu pomiarowego
- 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

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 Mikroprzełączniki DIP
-------------------------	--

Wejście

Rodzaj sygnału wejściowego	czujniki TC
----------------------------	-------------

Wejście – czujniki TC

Rodzaje czujników (TC)	typ J typ K
Zakres pomiarowy temperatury (TC)	-150 ... 1200 °C (Typ J); -150 ... 1350 °C (Typ K)
Min. zakres pomiarowy (TC)	100 K
Kompensacja zimnych końców	Wł./wył. (domyślnie: wł.)
Błąd kompensacji zimnych końców	3 K (typ. 2 K)

Wyjście – analogowe

Rodzaj sygnału wyjściowego	prąd napięcie
Sygnał wyjściowy Napięcie	0 ... 5 V; 1 ... 5 V; 0 ... 10 V; 2 ... 10 V
Sygnał wyjściowy Prąd	0 ... 10 mA; 2 ... 10 mA; 0 ... 20 mA; 4 ... 20 mA
Impedancja obciążenia Wyjście napięciowe	$\geq 2 \text{ k}\Omega$
Impedancja obciążenia Wyjście prądowe	$\leq 600 \Omega$

Przetwarzanie sygnałów

Odpowiedź skokowa typ.	60 ms (Kompensacja zimnych końców: wył.); 120 ms (Kompensacja zimnych końców: wł.)
------------------------	--

Błąd pomiaru

Błąd przetwarzania typ.	$\leq 0,1\%$ przy pełnym zakresie (typ J, K)
Błąd przetwarzania przy ustawionym zakresie pomiarowym	$\leq (150 \text{ K/ustawiony zakres pomiarowy [K]}) \%$
Współczynnik temperaturowy	$\leq 0,04\%/K$

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	$\leq 40\text{ mA}$

Bezpieczeństwo i ochrona

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Napięcie probiercze

Napięcie probiercze (wejście/wyjście/zasilanie)	AC 2,5 kV; 50 Hz; 1 min
---	-------------------------

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

Kolor	jasnoszary
Masa	35,5 g

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 ... 70 °C
Temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... 85 °C
Wilgotność względna	5 ... 95 % (Niedozwolona kondensacja)

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.

Maks. wysokość	2000 m
----------------	--------

Normy i wymagania

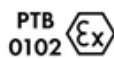
Znak zgodności	CE
EMC Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2
EMC Emisja zakłóceń	EN 61000-6-4

Dane handlowe

Grupa produktów	6 (Interface Electronics)
Szt./opak. (opak. jedn.)	1 Stück
Rodzaj opakowania	worek
Kraj pochodzenia	DE
GTIN	4045454470135
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

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	Nazwa 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

montaż

Akcesoria montażowe

	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
	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
	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

Oznakowanie akcesoriów

Pasek oznacznikowy

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.: 2009-110**

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

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**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**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**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 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

www.wago.com/793-5501

Zacisk

Moduł zasilający

**Nr kat.: 857-979**

Moduł zasilający i przelotowy

www.wago.com/857-979

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**Nr kat.: 859-404/000-005**

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

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

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

WAGO ELWAG sp. z o. o.

ul. Piękna 58 a

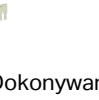
50-506 Wrocław

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.: 859-404/000-006 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
	Nr kat.: 859-410/000-006 mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/859-410/000-006

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



	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
	Nr kat.: 859-402 mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-402

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

**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**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**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**Do pobrania****Dokumentacja****Bid Text**

857-810

20 lut 2019

docx

Do pobrania

docx - Datei

17,5 kB

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.



857-810	19 lut 2019	xml	Do pobrania
X81 - Datei		5,9 kB	

Ulotka z instrukcją

Messumformer und Trennverstärker		pdf	Do pobrania
Temperaturmessumformer Thermoelemente Typ J, K DIP-Schalter		2,4 MB	

Dodatkowe informacje

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

Dane CAD/CAE**Dane CAD**

2D/3D Models 857-810	URL	Do pobrania
----------------------	-----	-------------

CAE data

EPLAN Data Portal 857-810	URL	Do pobrania
---------------------------	-----	-------------

WSCAD Universe 857-810	URL	Do pobrania
------------------------	-----	-------------

ZUKEN Portal 857-810	URL	Do pobrania
----------------------	-----	-------------

Environmental Product Compliance**Compliance Search**

Environmental Product Compliance 857-810	URL	Do pobrania
--	-----	-------------

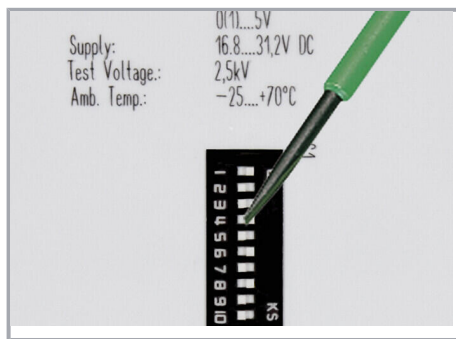
przetwornik pomiarowy temperatury do termopar; prądowy i napięciowy sygnał wyjściowy; konfiguracja przy pomocy mikroprzełączników DIP; napięcie zasilania 24 V DC; szerokość 6 mm; jasnoszary

Wskazówki dotyczące obsługi**Konfigurowanie**

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

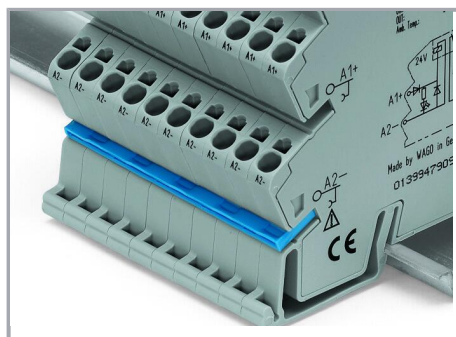
WAGO ELWAG sp. z o. o.
ul. Piękna 58 a
50-506 Wrocław
Tel.: +48 71 3602972 | Fax: +48 71 3602999
Email: wago.elwag@wago.com

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



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

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