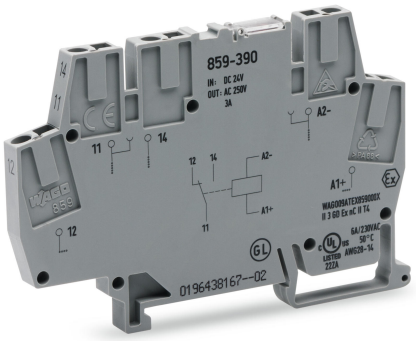
Karta katalogowa | Numer produktu: 859-390

moduł przekaźnikowy; Znamionowe napięcie wejściowe 24 V DC; 1 zestyk przełączny; kolej; sygnalizacja statusu czerwony; szerokość 6 mm; 2,50 mm²; szara

www.wago.com/859-390

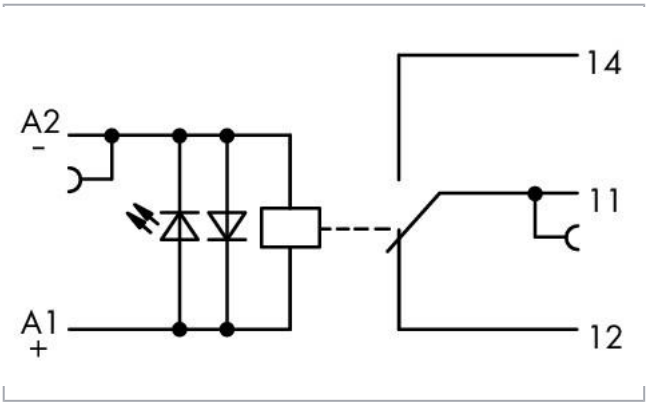


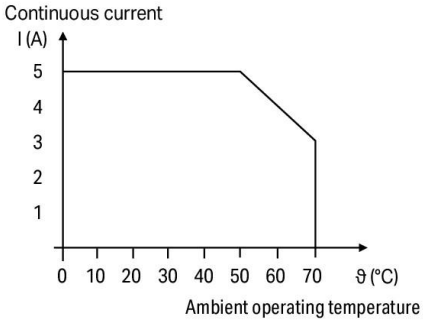
Przykładowe zdjęcie

RoHS ✓ Compliant

BOMcheck.net

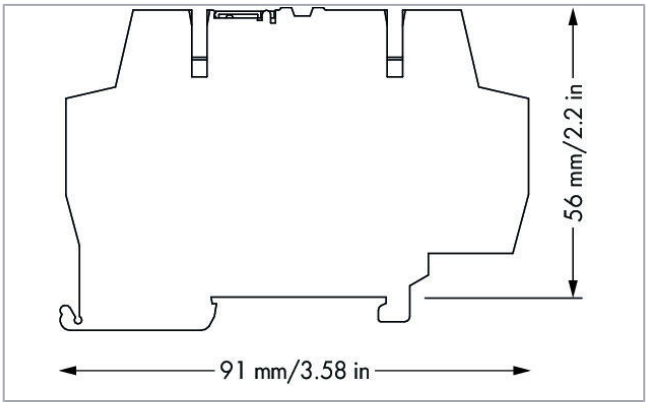
Kolor:





.

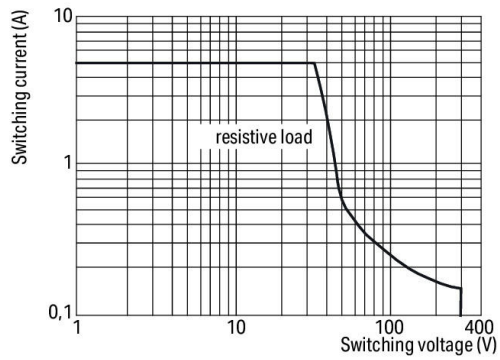
Charakterystyka obciążalności prądowej



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 +49 (571) 887-44222.



Krzywa obciążalności DC zestyku

Opis artykułu

Wskazówka:

Przy załączaniu obciążeń indukcyjnych zestyki i cewki przekaźników muszą być chronione przy pomocy środków ochrony przeciwprzepięciowej!

Data
Dane techniczne

Obwód wejściowy

znamionowe napięcie wejściowe U_N	DC 24 V
zakres napięcia wejściowego	-30 … +25 %
znamionowy prąd wejściowy (IN)	12 mA

Obwód wyjściowy

liczba zestyków przełącznych	1
materiał styku (przekaźnik)	$AgSnO_2$
maks. trwałe natężenie prądu	5 A
maks. napięcie łączeniowe	AC 250 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 +49 (571) 887-44222.

maks. moc łączeniowa (przy obc. rezyst.)	AC 1250 VA; patrz krzywa obciążalności zestyku DC
zalecana moc łączeniowa min.	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
czas zadziałania styku typ.	15 ms
czas odpadania	25 ms
czas drgania styku typ.	3,5 ms
trwałość elektryczna (N.O.; obciążenie rezyst; 23°C)	50 x 10^3 switching operations
trwałość mechaniczna (N.O.; obciążenie rezyst; 23°C)	5 x 10^6 switching operations
maks. częstość załączania z obc. / bez obc.	6 min^{-1} / 180 min^{-1}

Sygnalizacja

sygnalizacja statusu	Dioda LED czerwona

Bezpieczeństwo i ochrona

napięcie znamionowe	250 V
napięcie znamionowe udarowe	4 kV
stopień zanieczyszczenia	2
wytrzymałość napięciowa wejście-wyjście (AC; 1 min)	4 kVrms
wytrzymałość napięciowa – otwarty zestyk (AC, 1 min.)	1 kVrms

Parametry zacisku

technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
przewód jednodrutowy	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
przewód linkowy	0,08 … 2,5 mm² / 28 … 14 AWG
dł. odizolowania przewodu	5 … 6 mm / 0.2 … 0.24 cal

Wymiary

szerokość	6 mm / 0.236 inch
wysokość od górnej krawędzi szyny	56 mm / 2.205 inch
głębokość	91 mm / 3.583 inch

Dane mechaniczne

rodzaj montażu	Szyna montażowa TS 35

Dane materiałowe

kolor	szara

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 +49 (571) 887-44222.

masa	22,9 g

Warunki środowiskowe

dop. temperatura otoczenia przy UN (praca)	-40 … 70 °C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 … 70 °C
temperatura montażu	-25 … +50 °C

Normy i wymagania

normy / wymagania	EN 61010-2-201; EN 61810-1; EN 61373; GL; UL 508

Dane handlowe

Grupa produktów	6 (Interface Electronics)
rodzaju opakowania	BOX
Kraj pochodzenia	CN
GTIN	4055143607629
Nr taryfy celnej	85364900990

Aprobaty / certyfikaty

Aprobaty Przemysł morski

Logo	Aprobata	Norma	Nazwa aprobaty
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00001D1
	NK Nippon Kaiji Kyokai	-	TA17255M
	PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186 /880590/18

Aprobaty UL

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

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 +49 (571) 887-44222.

LOCATIONS)

Powiązane produkty

tools

	**Nr kat.: 210-720** przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy	www.wago.com/210-720

Marking accessories

	**Nr kat.: 2009-145** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/2009-145
	**Nr kat.: 2009-145/000-002** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	www.wago.com/2009-145/000-002
	**Nr kat.: 2009-145/000-005** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	www.wago.com/2009-145/000-005
	**Nr kat.: 2009-145/000-006** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	www.wago.com/2009-145/000-006
	**Nr kat.: 2009-145/000-007** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	www.wago.com/2009-145/000-007
	**Nr kat.: 2009-145/000-012** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	www.wago.com/2009-145/000-012
	**Nr kat.: 2009-145/000-023** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony	www.wago.com/2009-145/000-023
	**Nr kat.: 2009-145/000-024** Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; rozciągalne z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/2009-145/000-024
	**Nr kat.: 210-110** Pisak	www.wago.com/210-110
	**Nr kat.: 248-501** system oznaczania Mini-WSB; bez nadruku; szer. tabliczki 5 mm; 10 pasków po 10 tabliczek w karcie	www.wago.com/248-501

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 +49 (571) 887-44222.

	**Nr kat.: 248-501/000-002** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; żółty	www.wago.com/248-501/000-002
	**Nr kat.: 248-501/000-005** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; czerwona	www.wago.com/248-501/000-005
	**Nr kat.: 248-501/000-006** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; niebieski	www.wago.com/248-501/000-006
	**Nr kat.: 248-501/000-007** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; szara	www.wago.com/248-501/000-007
	**Nr kat.: 248-501/000-012** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; pomarańczowa	www.wago.com/248-501/000-012
	**Nr kat.: 248-501/000-017** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; jasnozielony	www.wago.com/248-501/000-017
	**Nr kat.: 248-501/000-023** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; zielony	www.wago.com/248-501/000-023
	**Nr kat.: 248-501/000-024** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/248-501/000-024
	**Nr kat.: 248-502** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/248-502
	**Nr kat.: 248-502/000-024** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/248-502/000-024
	**Nr kat.: 248-503** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/248-503
	**Nr kat.: 248-503/000-024** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/248-503/000-024
	**Nr kat.: 248-504** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/248-504
	**Nr kat.: 248-504/000-024** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/248-504/000-024

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 +49 (571) 887-44222.

	**Nr kat.: 248-505/000-024** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 31 … 40 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; fioletowy	www.wago.com/248-505/000-024
	**Nr kat.: 248-506** oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 41 … 50 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały	www.wago.com/248-506
End plate		
	**Nr kat.: 859-525** ścianka końcowa/wewnętrzna; gr. 1 mm; szara	www.wago.com/859-525
Jumper		
	**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.: 859-402/000-006** mostek; do kanału na mostki; 2-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/859-402/000-006
	**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** mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-403
	**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.: 859-403/000-006** mostek; do kanału na mostki; 3-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/859-403/000-006
	**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.: 859-404** mostek; do kanału na mostki; 4-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-404
	**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

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

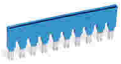
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

	**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.: 859-405** mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-405
	**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.: 859-405/000-006** mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/859-405/000-006
	**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.: 859-406** mostek; do kanału na mostki; 6-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-406
	**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.: 859-406/000-006** 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** mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-407
	**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.: 859-407/000-006** mostek; do kanału na mostki; 7-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/859-407/000-006
	**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.: 859-408** mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-408

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 +49 (571) 887-44222.

	**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.: 859-408/000-006** mostek; do kanału na mostki; 8-tor.; z izolacją; niebieski	www.wago.com/859-408/000-006
	**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.: 859-409/000-005** mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; czerwona	www.wago.com/859-409/000-005
	**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.: 859-409/000-029** mostek; do kanału na mostki; 9-tor.; z izolacją; żółty	www.wago.com/859-409/000-029
	**Nr kat.: 859-410** mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; jasnoszary	www.wago.com/859-410
	**Nr kat.: 859-410/000-005** mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; czerwona	www.wago.com/859-410/000-005
	**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.: 859-410/000-029** mostek; do kanału na mostki; 10-tor.; z izolacją; żółty	www.wago.com/859-410/000-029

check

	**Nr kat.: 859-500** końcówka pomiarowa; Ø 1 mm; przewód do wlutowania	www.wago.com/859-500

ferrule

	**Nr kat.: 216-221** tulejka przewodowa; Tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; biały	www.wago.com/216-221
	**Nr kat.: 216-222** tulejka przewodowa; Tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; szara	www.wago.com/216-222

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 +49 (571) 887-44222.

	**Nr kat.: 216-223** tulejka przewodowa; tulejka dla 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czerwona	www.wago.com/216-223
	**Nr kat.: 216-224** tulejka przewodowa; tulejka dla 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; czarny	www.wago.com/216-224
	**Nr kat.: 216-321** tulejka przewodowa; tulejka dla 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; żółty	www.wago.com/216-321
	**Nr kat.: 216-322** tulejka przewodowa; Tulejka do 0,34 mm²/AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynowana galwanicznie; zielony	www.wago.com/216-322

Do pobrania

Dokumentacja

Bid Text

859-390 X81 - Datei	2019-02-19	xml 4,6 kB	Do pobrania
859-390 docx - Datei	2019-02-20	docx 17,4 kB	Do pobrania

Ulotka z instrukcją

Relay modules, Optocoupler modules	V 1.2.0 2019-08-30	pdf 2,2 MB	Do pobrania

Dodatkowe informacje

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

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 859-390	URL	Do pobrania

CAE data

EPLAN Data Portal 859-390	URL	Do pobrania
WSCAD Universe 859-390	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

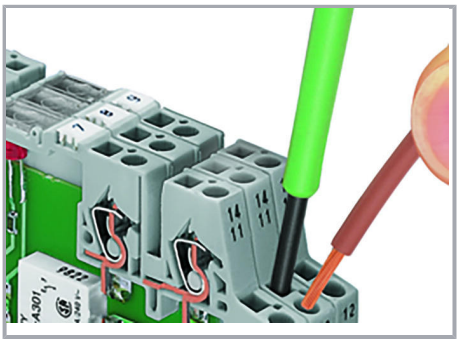
Masz pytania dotyczące naszych produktów?
Jesteśmy do Twojej dyspozycji pod numerem telefonu +49 (571) 887-44222.

ZUKEN Portal 859-390

URL Do pobrania

Wskazówki dotyczące obsługi

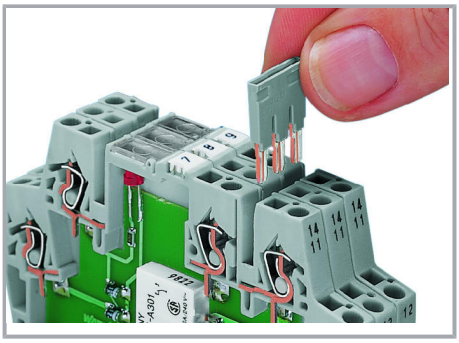
Podłączanie przewodów



.

Podłączanie przewodów

Mostkowanie



.

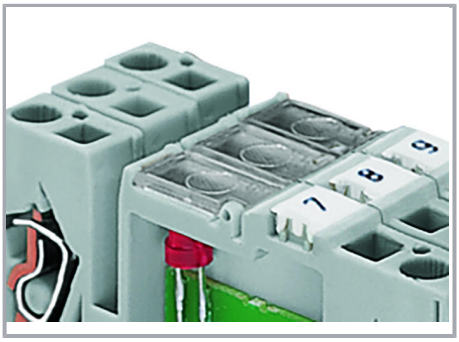
Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

Oznaczanie

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 +49 (571) 887-44222.



.

Możliwość opisu przy użyciu systemu oznaczania Mini-WSB

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 +49 (571) 887-44222.