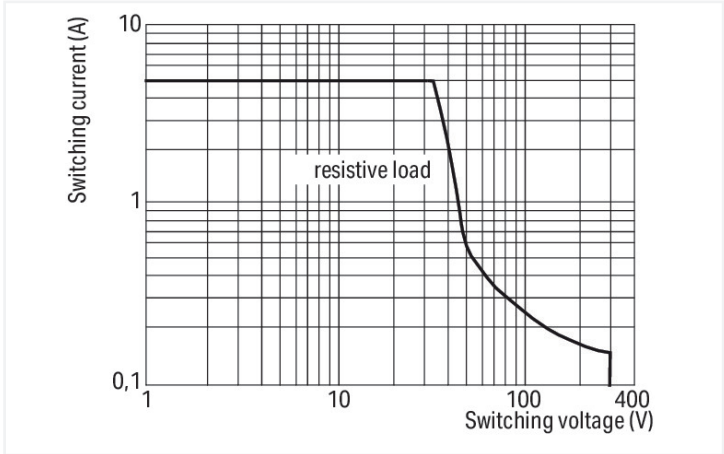
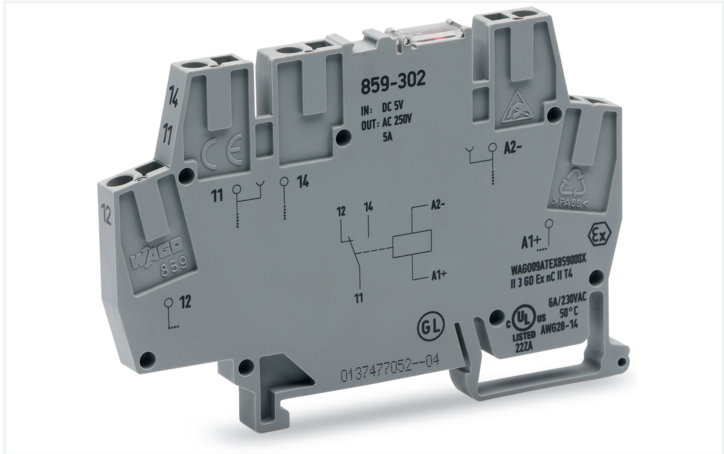


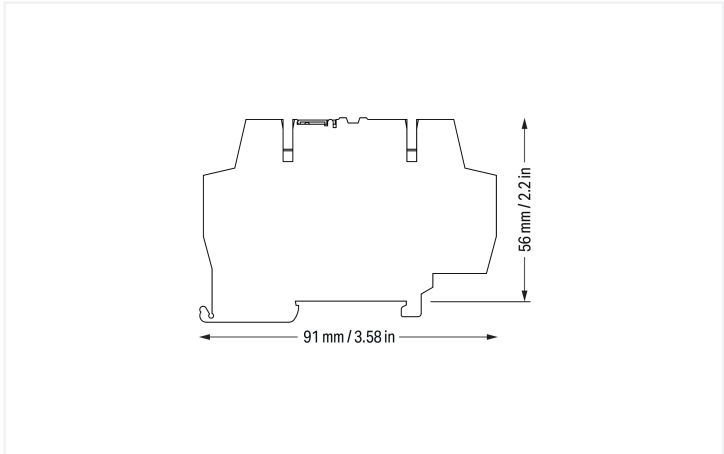
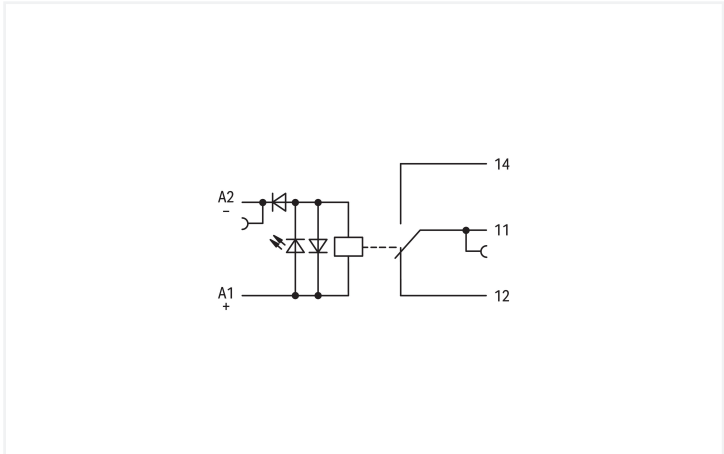
karta katalogowa | nr katalogowy: 859-304
przełącznik; znamionowe napięcie wejściowe 24 V DC; 1 zestyk przełączny; sygnalizacja statusu czerwony; szerokość 6 mm; 2,50 mm²; szary
<https://www.wago.com/859-304>



kolor: ■ szary

ilustracja podobnego produktu

Charakterystyka obciążalności DC zestyku



Wskazówki	
wskazówka	Przy załączaniu obciążeń indukcyjnych zestyki i cewki przełączników muszą być skutecznie chronione przy pomocy środków ochrony przeciwprzepięciowej!

Dane techniczne	
Obwód wejściowy	
znamionowe napięcie wejściowe U	24 V DC
zakres napięcia wejściowego	-15 ... +20 %
znamionowy prąd wejściowy przy U	10 mA
Obwód wyjściowy	
liczba zestyków przełącznych	1
materiał styku (przełącznik)	AgSnO ₂
maks. prąd długotrwały	5 A
maks. prąd łączeniowy (przy obciążeniu rezystancyjnym)	(AC) 20 A / 0,02 s
maks. napięcie łączeniowe	250 V AC
maks. moc łączeniowa (przy obc. rezystancyjnym)	AC 1250 VA; patrz krzywa obciążalności zestyku DC
kategoria użytkowa	AC-15: 3 A / 250 VAC DC-13: 2 A / 24 VDC
min. zalecana moc łączeniowa	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

Obwód wyjściowy	
czas zadziałania zestyku typ.	6 ms
czas odpadania typ.	6 ms
czas drgania zestyku typ.	3,5 ms
trwałość elektryczna (NO; obciążenie rezystancyjne; 23°C)	50 x 10 ³ cykli łączeniowych
trwałość mechaniczna	5 x 10 ⁶ cykli łączeniowych
maks. liczba cykli łączeniowych z obc./bez obc.	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

sygnalizacja	
sygnalizacja statusu	czerwona LED

Bezpieczeństwo i ochrona	
napięcie znamionowe	300 V
znamionowe napięcie udarowe	4 kV
kategoria przepięć	III
stopień zanieczyszczenia	2
wytrzymałość napięciowa, wejście/wyjście (AC, 1 min)	4 kVsk
wytrzymałość napięciowa, zestyk otwarty (AC, 1 min)	1 kVsk
rodzaj izolacji (wejście / wyjście)	izolacja wzmocniona (bezpieczna separacja)
rodzaj izolacji (urządzenia sąsiadujące)	izolacja wzmocniona (bezpieczna separacja)
stopień ochrony	IP20; w pakiecie lub przy użyciu ścianki końcowej 859-525

Parametry zacisków	
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
przewód jednodrutowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 16 AWG
długość odizolowania przewodu	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 in

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

Dane mechaniczne	
sposób montażu	szyna montażowa TS 35
położenie montażowe	pozioma (pozycja stojąca/leżąca), pionowe

Dane materiałowe	
specyfikacja danych materiałowych	patrz tutaj
kolor	szary
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
grupa materiału izolacyjnego	I
klasa palności wg. UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,473 MJ
masa	22,9 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia (praca przy U)	-40 ... +50°C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... +70°C
temperatura montażu	-25 ... +50°C
zakres temperatury przewodu przyłączeniowego	≥ (T _{otoczenie} + 20 K)
wilgotność względna	5 ... 95 % (nieдозwolona kondensacja)
maks. wysokość zastosowania	2000 m

Normy i wymagania	
normy/wymagania	EN 61010-2-201 EN 61810-1 EN 61373 UL 508 DNV

Dane handlowe	
Product Group	6 (MODUŁY INTERFEJSOWE)
szt./opak.	10 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4055143606769
numer taryfy celnej	85364900990

klasyfikacja produktu	
UNSPSC	39122334
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 10.0	EC001437
ECCN	NO US CLASSIFICATION

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska	
nr CAS	7439-92-1 79-94-7
REACH, substancje z listy kandydackiej	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead
status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
numer zgłoszenia SCIP (Austria)	4ba85e50-d96d-47e2-86d6-681a402eac2e
numer zgłoszenia SCIP (Belgia)	9f3b5360-9804-4c3f-a0ff-3f693ec30515
numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)	a4c119d3-9c19-43b7-956c-1c790aa5df37
numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)	f0051c41-1633-4c66-981e-032a9f1c03c5
numer zgłoszenia SCIP (Dania)	195e4ba5-13e3-4ecc-b864-f14dc7cd986d
numer zgłoszenia SCIP (Finlandia)	8295361c-4356-4b4b-9fb8-867b911dc4e4
numer zgłoszenia SCIP (Francja)	775b0e0e-d682-4ff9-8068-1728c1ecb1de
numer zgłoszenia SCIP (Niemcy)	c695a9f9-428d-4f51-ad30-aa93b3302780
numer zgłoszenia SCIP (Węgry)	fb140cf0-9653-4fd3-8b2b-a80855f8adb0
numer zgłoszenia SCIP (Włochy)	ef5227da-b944-4c0d-9080-a688f01ac897
numer zgłoszenia SCIP (Holandia)	8f2e86a0-5c4a-4e06-84e4-d96276e6b220
numer zgłoszenia SCIP (Polska)	13ede835-8ee7-473f-b850-d0d7d631f1b0
numer zgłoszenia SCIP (Rumunia)	c08f9dd6-4168-4bd9-9607-f67cc88a7755
numer zgłoszenia SCIP (Szwecja)	4eb049c8-9412-4cd0-be7d-8e6cbded6d95

Aprobaty/certyfikaty			Declarations of conformity and manufacturer's declarations		
General approvals			aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
					
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu			
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4	UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications			Approvals for hazardous areas		
					
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu	aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
			UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX007X_ec nC

Do pobrania	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 859-304	

Dokumentacja				
Bid Text				
859-304	19.02.2019	xml 4.47 KB		
859-304	20.02.2019	docx 16.77 KB		
ausschreiben.de 859-304				

Ulotka z instrukcją				
CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB		
Relay modules, Optocoupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB		

Dane CAD/CAE	
Dane CAD 2D/3D Models 859-304 ↓	CAE data EPLAN Data Portal 859-304 ↓ WSCAD Universe 859-304 ↓ ZUKEN Portal 859-304 ↓

1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 mostki

1.1.1.1 mostki

 nr kat.: 859-410/000-005 mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-410 mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-410/000-006 mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-410/000-029 mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-402/000-005 mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-402 mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-402/000-006 mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-402/000-029 mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-403/000-005 mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-403 mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-403/000-006 mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-403/000-029 mostek; do kanału na mostki; 3-torowy; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-404/000-005 mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-404 mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-404/000-006 mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-404/000-029 mostek; do kanału na mostki; 4-torowy; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-405/000-005 mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-405 mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-405/000-006 mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-405/000-029 mostek; do kanału na mostki; 5-tor.; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-406/000-005 mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-406 mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-406/000-006 mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-406/000-029 mostek; do kanału na mostki; 6-torowy; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-407/000-005 mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-407 mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-407/000-006 mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-407/000-029 mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-408/000-005 mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-408 mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-408/000-006 mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-408/000-029 mostek; do kanału na mostki; 8-torowy; z izolacją; żółty
 nr kat.: 859-409/000-005 mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; czerwony	 nr kat.: 859-409 mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; jasnoszary	 nr kat.: 859-409/000-006 mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; niebieski	 nr kat.: 859-409/000-029 mostek; do kanału na mostki; 9-torowy; z izolacją; żółty

1.1.2 narzędzia

1.1.2.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 210-720
przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.1.3 pomiary kontrolne

1.1.3.1 akcesoria pomiarowe



nr kat.: 859-500
końcówka pomiarowa WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm nieizol.; przewód do wlurowania maks. 0,5mm²

1.1.4 ścianka końcowa

1.1.4.1 element dystansujący



nr kat.: 859-525
ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 1 mm; szary

1.1.4.2 ścianka końcowa



nr kat.: 859-525
ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 1 mm; szary

1.1.5 system oznaczania

1.1.5.1 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 793-5501
mata oznacznikowa WMB; jako karta; do złączek o szerokości 5 ... 17,5 mm; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-501
mata oznacznikowa WMB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 2009-145
Mini-WSB Inline; do drukarki Smart Printer; 1700 sztuk w rolce; z możliwością rozciągnięcia z 5 mm do 5,2 mm; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 248-501
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 248-502
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 248-503
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 248-504
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 248-506
oznaczniki Mini-WSB; jako karta; z nadrukiem; 41 ... 50 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.5.2 urządzenia do tworzenia oznaczników



nr kat.: **210-110**
pisak

1.1.6 tulejki przewodowe

1.1.6.1 tulejki przewodowe



nr kat.: **216-321**
tulejka przewodowa; tulejka do 0,25 mm² / AWG 24; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; żółty



nr kat.: **216-322**
tulejka przewodowa; tulejka do 0,34 mm² / AWG 22; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; jasny turkus



nr kat.: **216-221**
tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm² / AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; biały



nr kat.: **216-222**
tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; szary



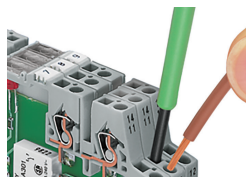
nr kat.: **216-223**
tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm² / AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwony



nr kat.: **216-224**
tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm² / AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czarny

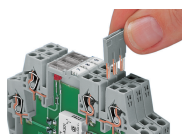
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów

mostkowanie



Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

oznaczenie



Możliwość opisu przy użyciu systemu oznaczania Mini-WSB