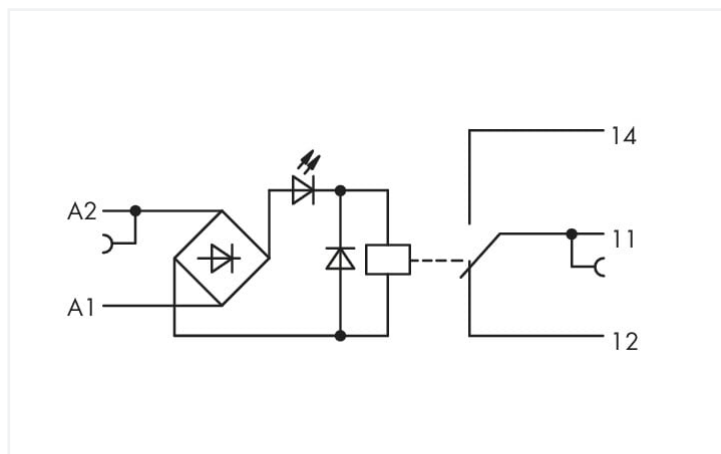
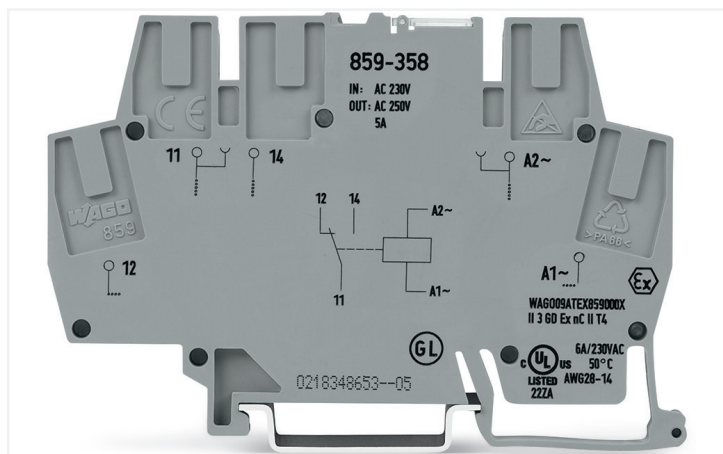


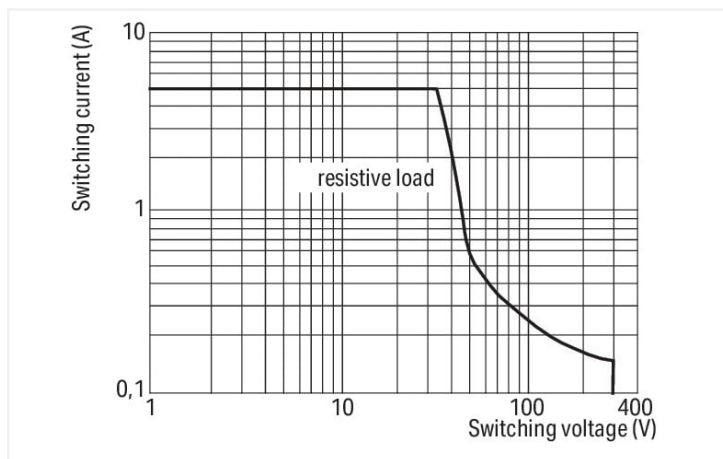
Karta katalogowa | Nr katalogowy: 859-358

przełącznik; znamionowe napięcie wejściowe 230 V AC/DC; 1 zestyk przełączny; sygnalizacja statusu czerwony; szerokość 6 mm; 2,50 mm²; szara

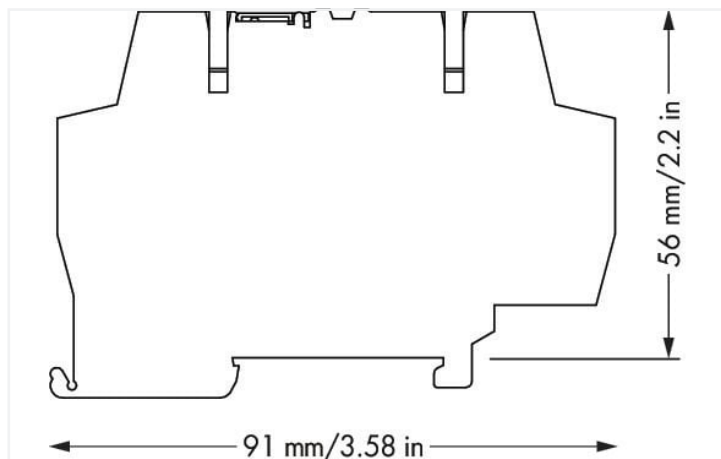
<https://www.wago.com/859-358>



Kolor: ■ szary



Krzywa obciążalności DC zestyku



wymiary w mm

Wskazówki

uwaga:

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

Dane techniczne

Obwód wejściowy

znamionowe napięcie wejściowe U_N AC/DC 230 V

zakres napięcia wejściowego -15 ... +10 %

znamionowy prąd wejściowy przy U_N 4 mA

Obwód wyjściowy

liczba zestyków przełącznych 1

materiał styku (przełącznik) AgSnO₂

prąd długotrwały maks. 5 A

prąd załączeniowy (przy obc. rezystancyjnym) maks. (AC) 20 A / 0,02 s

napięcie łączeniowe maks. AC 250 V

moc łączeniowa (przy obc. rezystancyjnym) maks. AC 1250 VA; patrz krzywa obciążalności zestyku DC

zdolność łączeniowa AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V

zalecana moc łączeniowa min. 10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA

czas zadziałania zestyku typ. 15 ms

czas odpadania typ. 25 ms

czas drgania zestyku typ. 3,5 ms

trwałość elektryczna (NO; obciążenie rezystancyjne; 23°C) 50 x 10⁹ cykli łączeniowych

Obwód wyjściowy

trwałość mechaniczna	5 x 10 ⁶ cykli łączeniowych
częstość łączeniowa z obc./bez obc. maks.	6 min ⁻¹ / 180 min ⁻¹

sygnalizacja

sygnalizacja statusu	Dioda LED czerwona
----------------------	--------------------

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; in connected state or when using 859-525 end plate

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

Mechanika

sposób montażu	Szyna montażowa TS 35
położenie montażowe	pozioma (pozycja stojąca/leżąca); pionowe

Dane materiałowe

kolor	szary
obciążenie ogniowe	0,338 MJ
masa	22,9 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia (praca przy U _N)	-40 ... +50 °C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... +70 °C
temperatura montażu	-25 ... +50 °C
zakres temperatury przewodu przyłączeniowego zgodnie z EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)
wilgotność względna	5 ... 95 % (Niedozwolona kondensacja)
wysokość maks.	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)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 8.0	EC001437
ETIM 7.0	EC001437
szt./opak.	10 szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4055143604161
numer taryfy celnej	85364900990

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,With Exemption
zwolnienie z obowiązku stosowania dyrektywy RoHS	7(a) 7(c)-I 7(c)-II
numer zgłoszenia SCIP (Austria)	13f417b3-0350-4125-92d8-47f96bd30ac1
numer zgłoszenia SCIP (Belgia)	51550585-44d4-4be4-a3f4-37be51a18d9c
numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)	defc57c1-fa9f-4ef2-8b1e-dac512ed0739
numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)	e9844ef6-1d0b-4260-aaaf-943299c9255c
numer zgłoszenia SCIP (Dania)	398e9ff9-9052-4283-b02d-7f845d88a2d4
numer zgłoszenia SCIP (Finlandia)	0d4388fc-1e38-4ab1-b0a2-bbe5ec32f608
numer zgłoszenia SCIP (Francja)	f87784ab-2e70-4e72-b82a-45f45d2c1ca7
numer zgłoszenia SCIP (Niemcy)	b3467cdf-97aa-4c7b-8da1-9b50aff7c476
numer zgłoszenia SCIP (Węgry)	f74899d9-fe2b-49b1-b327-2b506a0de174
numer zgłoszenia SCIP (Włochy)	a584b99e-870d-43c2-bcaf-c29c6b35f4c6
numer zgłoszenia SCIP (Holandia)	66693007-fe32-4d11-b093-65eaf901be77
numer zgłoszenia SCIP (Polska)	4b57b95e-8570-4e64-a07e-bbc2d72f1bdd
numer zgłoszenia SCIP (Rumunia)	1ffb1fe6-db73-416e-8572-6003a9ab3b57
numer zgłoszenia SCIP (Szwecja)	77ac6166-cab7-4907-aa26-87c06b12a88f

Aprobaty / certyfikaty

General approvals



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for marine applications



Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
DNV DNV Germany GmbH	DNV-CG-0339, Aug. 2021	TAA00001D1
PRS Polski Rejestr Statków	-	TE/2186/880590/18

Approvals for hazardous areas

Aprobata	Norma	Oznaczenie certyfikatu
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 859-358





Dokumentacja

Bid Text

859-358	19.02.2019	xml 4.49 KB	
859-358	20.02.2019	docx 16.85 KB	

Ulotka z instrukcją

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 132.68 KB	
Relay modules, Opto-coupler modules	V 2.0.0 19.01.2022	pdf 2066.27 KB	

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 859-358



CAE data

EPLAN Data Portal 859-358	
WSCAD Universe 859-358	
ZUKEN Portal 859-358	

1 Powiązane produkty

1.1 Opcjonalne akcesoria

1.1.1 Mostki

1.1.1.1 Mostek



Nr kat.: 859-410/000-005

mostek; do kanału na mostki; 10-torowy; z izolacją; czerwona



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; czerwona



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; czerwona



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; czerwona



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; czerwona



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; czerwona



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 sygnałowy



Nr kat.: 859-407/000-005

mostek; do kanału na mostki; 7-torowy; z izolacją; czerwona



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; czerwona



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; czerwona



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 Oznaczniki

1.1.3.1 Tabliczka oznacznikowa

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

1.1.3.2 Urządzenia do tworzenia oznaczników

Nr kat.: 210-110

pisak

1.1.4 Ścianki końcowe

1.1.4.1 Ścianka końcowa

Nr kat.: 859-525

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 1 mm; szara

1.1.4.2 Ścianka rozdzielająca

Nr kat.: 859-525

ścianka końcowa/wewnętrzna; grubość 1 mm; szara

1.1.5 Testowanie

1.1.5.1 Akcesoria pomiarowe

Nr kat.: 859-500

końcówka pomiarowa WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm niezol.; przewód do wlutowania maks. 0,5mm²

1.1.6 Tulejka przewodowa

1.1.6.1 Tulejka przewodowa

**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; szara

**Nr kat.: 216-223**

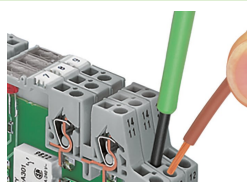
tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/ AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwona

**Nr kat.: 216-224**

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/ AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czarny

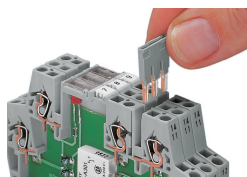
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów

mostkowanie



Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

oznaczanie



Możliwość opisu przy użyciu systemu oznaczania Mini-WSB