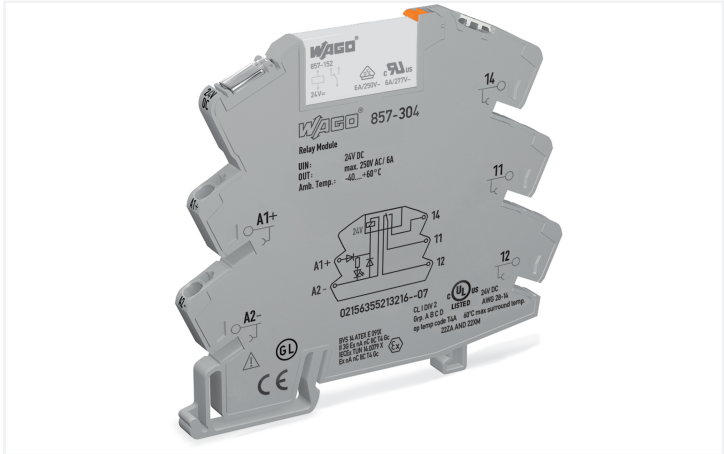
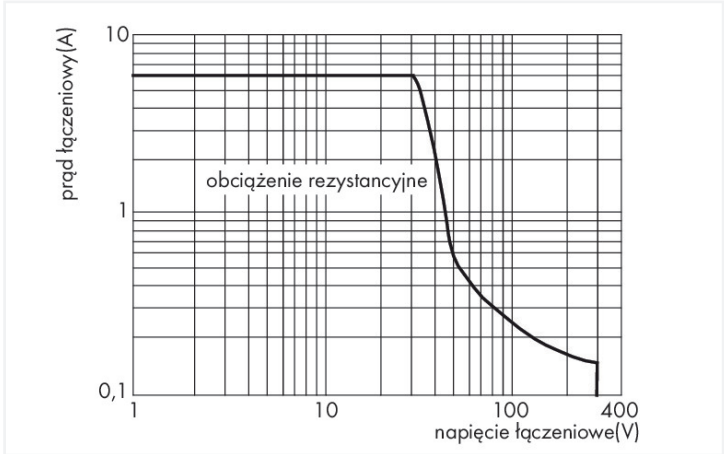


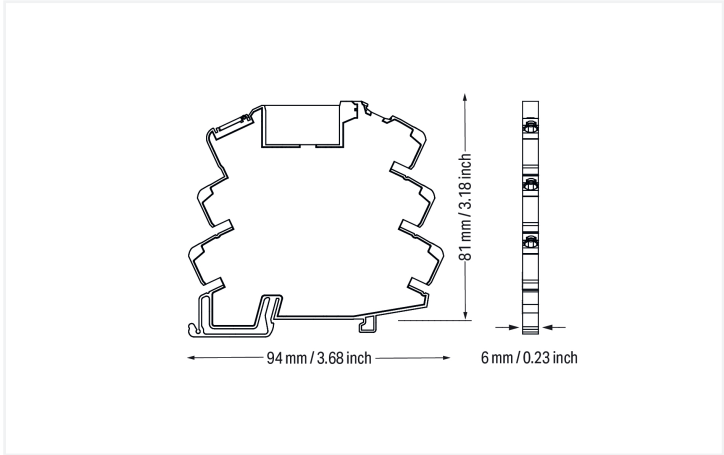
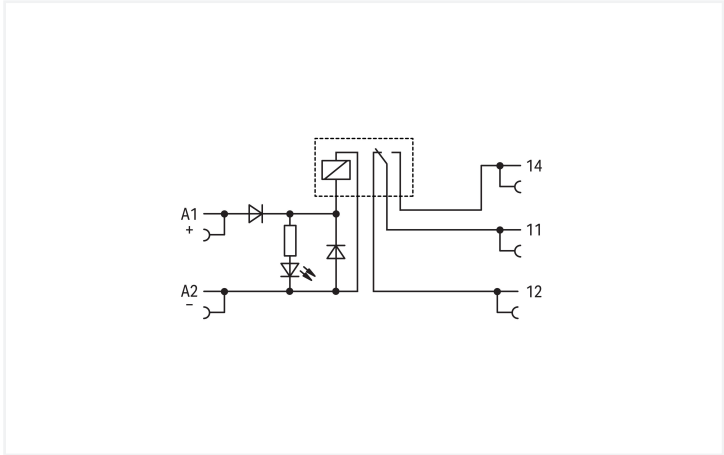
karta katalogowa | nr katalogowy: 857-304
przełącznik; znamionowe napięcie wejściowe 24 V DC; 1 zestyk przełączny; maksymalny prąd długotrwały 6 A; sygnalizacja statusu żółta; szerokość 6 mm; szary
<https://www.wago.com/857-304>



kolor: ■ szary



Charakterystyka obciążalności DC zestyku



Wskazówki

Wskazówka dotyczące bezpieczeństwa

Wskazówka

Sąsiadujące ze sobą urządzenia tego samego typu mają taką samą konstrukcję (należą do tej samej serii) i mogą być umieszczane na szynie montażowej obok siebie w takiej samej pozycji. W przypadku urządzeń o różnej konstrukcji należy zastosować blokadę końcową 249-116 w celu wzmocnienia izolacji.

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

Dane techniczne			
Obwód wejściowy		Obwód wyjściowy	
znamionowe napięcie wejściowe U	24 V DC	liczba zestyków przełącznych	1
zakres napięcia wejściowego	-15 ... +20 %	materiał styku (przełącznik)	AgSnO ₂
znamionowy prąd wejściowy przy U	10 mA	maks. prąd długotrwały	6 A
		maks. prąd załączeniowy (przy obciążeniu rezystancyjnym)	(AC) 20 A / 0,02 s
		maks. napięcie łączeniowe	250 V AC
		maks. moc łączeniowa (przy obc. rezystancyjnym)	AC 1500 VA; patrz krzywa obciążalności zestyku DC



Obwód wyjściowy	
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
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	żółta LED

Bezpieczeństwo i ochrona	
napięcie znamionowe	300 V
znamionowe napięcie udarowe	4 kV
rodzaj obwodów prądowych	obwody zasilające
kategoria przepięć	III
stopień zanieczyszczenia	2
wytrzymałość napięciowa, wejście/wyjście (AC, 1 min)	3,51 kVsk
wytrzymałość napięciowa, zestyk otwarty (AC, 1 min)	1 kVsk
rodzaj izolacji (wejście / wyjście)	izolacja wzmocniona (bezpieczna separacja)
rodzaj izolacji (między sąsiadującymi urządzeniami tego samego typu)	izolacja podwójna (bezpieczna separacja)
rodzaj izolacji (od sąsiadujących urządzeń różnego typu)	izolacja bazowa
Wskazówka dotyczące bezpieczeństwa	Sąsiadujące ze sobą urządzenia tego samego typu mają taką samą konstrukcję (należą do tej samej serii) i mogą być umieszczane na szynie montażowej obok siebie w takiej samej pozycji. W przypadku urządzeń o różnej konstrukcji należy zastosować blokadę końcową 249-116 w celu wzmocnienia izolacji.
stopień ochrony	IP20

Parametry zacisków	
technika podłączania przewodu	Push-in CAGE CLAMP®
przewód jednodrutowy	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,34 ... 2,5 mm ² / 22 ... 14 AWG
przewód linkowy; z tulejką; z kołnierzem z tworzywa	0,34 ... 1,5 mm ² / 22 ... 16 AWG
długość odizolowania przewodu	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 in

Wymiary	
szerokość	6 mm / 0.236 in
wysokość	94 mm / 3.701 in
głębokość od górnej krawędzi szyny	81 mm / 3.189 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	0,437 MJ
masa	31,6 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia (praca przy U)	-40 ... +60°C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... +70°C
temperatura montażu	-25 ... +50°C
zakres temperatury przewodu przyłączeniowego	≥ (T _{otoczenie} + 30 K)
wilgotność względna	5 ... 85 % (nie dozwolona kondensacja)
maks. wysokość zastosowania	2000 m

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

Przełącznik bazowy	
przełącznik bazowy WAGO	857-152

Dane handlowe	
Product Group	6 (MODUŁY INTERFEJSOWE)
szt./opak.	25 (1) szt.
rodzaj opakowania	karton
kraj pochodzenia	CN
GTIN	4050821797807
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)	890bbd29-8a39-46b4-aa2b-b445d7383193
numer zgłoszenia SCIP (Belgia)	cd09fda5-b324-4734-995a-ff29c0c9eda6
numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)	04a750e3-84ea-4ba5-9ab2-55266b4db0b2
numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)	6dc67810-1040-4e3a-8eea-02782e900886
numer zgłoszenia SCIP (Dania)	77efef82-3203-4bde-a1bd-42f7117d1652
numer zgłoszenia SCIP (Finlandia)	7c985561-ce96-4278-8f64-22962c26fcea
numer zgłoszenia SCIP (Francja)	6f74c20f-88ae-49b6-b0b5-f967866300f0
numer zgłoszenia SCIP (Niemcy)	c16952ac-475c-4c3c-a38b-72d416451f94
numer zgłoszenia SCIP (Węgry)	b36536ad-167a-4b9e-88f3-28cb23c555a6
numer zgłoszenia SCIP (Włochy)	9f92e62d-bd04-48c9-8dc1-d98000af3646
numer zgłoszenia SCIP (Holandia)	92b96baf-e008-48e0-b506-aea3cd047c43
numer zgłoszenia SCIP (Polska)	d641b813-4032-4bec-8ce1-00daa7dd4104
numer zgłoszenia SCIP (Rumunia)	accd36a7-2fff-41da-bcac-fd6f86b4a8e2
numer zgłoszenia SCIP (Szwecja)	2a874ee1-c3dd-4c7c-b371-75ad3afd11c6

Aprobaty/certyfikaty

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

Approvals for marine applications

			Approvals for hazardous areas		
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu	aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
BV	Rules for class. of Steel Ships	40179_CO	ATEX	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
Bureau Veritas S.A.			DEKRA EXAM GmbH		
DNV	DNV-CG-0339,Aug.2021	TAA00001D1	CCC	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
DNV Germany GmbH			CNEX		
PRS	-	TE/1098/880590/23	IECEX	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079X_Is-sue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
Polski Rejestr Statków			UKEx	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC
			WAGO GmbH & Co. KG		
			UL	UL 121201	E198726
			Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)		

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-304

↓

Dokumentacja

Bid Text

857-304	19.02.2019	xml 4.70 KB	↓
857-304	20.02.2019	docx 16.43 KB	↓
ausschreiben.de 857-304			↓

Ulotka z instrukcją

CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	↓
Elektromechanical and Solid-State Relays/Optocouplers	V 2.0.0 15.02.2022	pdf 2352.42 KB	↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD

2D/3D Models 857-304

↓

CAE data

EPLAN Data Portal
857-304

↓

WSCAD Universe
857-304

↓

ZUKEN Portal 857-304

↓

1 powiązane produkty

1.1 opcjonalne akcesoria

1.1.1 moduł przejściowy

1.1.1.1 adapter interfejsowy



nr kat.: 857-981

adapter interfejsowy; 14-bieg.; wejście załączanie potencjałem wysokim



nr kat.: 857-982

adapter interfejsowy; 14-bieg.; wyjście załączanie potencjałem wysokim



nr kat.: 857-986

adapter interfejsowy; 15-bieg.; wejście załączanie potencjałem wysokim

1.1.2 mostki

1.1.2.1 mostki



nr kat.: 281-482

mostek; 2-torowy; z izolacją; szary



nr kat.: 859-410/000-029

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



nr kat.: 859-410/000-005

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



nr kat.: 859-402/000-005

mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; czerwony



nr kat.: 859-410

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



nr kat.: 859-402

mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; jasnoszary



nr kat.: 859-410/000-006

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



nr kat.: 859-402/000-006

mostek; do kanału na mostki; 2-torowy; z izolacją; niebieski

strona 5/9

stan 29.06.2026

ciąg dalszy na następnej stronie

1.1.2.1 mostki



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

1.1.3 narzędzia

1.1.3.1 przyrząd montażowy



nr kat.: 210-720

przyrząd montażowy; klinga 3,5 x 0,5 mm; z izolowanym trzpieniem; wielokolorowy

1.1.4 przekaźnik bazowy

1.1.4.1 przekaźnik bazowy



nr kat.: 857-152

przekaźnik bazowy; znamionowe napięcie wejściowe 24 V DC; 1 zestyk przełączny; maksymalny prąd długotrwały 6 A; szerokość 5 mm; wysokość 15 mm

1.1.5 system oznaczania

1.1.5.1 pasek ochronny



nr kat.: 209-184

pasek ochronny; transparentny

1.1.5.2 pasek oznacznikowy



nr kat.: 2009-110

pasek oznacznikowy; do drukarki Smart Printer; w rolce; nierozciągalne; bez nadruku; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.5.3 podstawka oznacznika grupowego



nr kat.: 249-105

podstawka oznacznika grupowego; szary

1.1.5.4 podstawka oznacznika podwójna



nr kat.: 209-128

adapter; szary

1.1.5.5 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.: 793-502

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 1 ... 10 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-566

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



nr kat.: 793-503

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 11 ... 20 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-504

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 21 ... 30 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-505

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 31 ... 40 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały



nr kat.: 793-506

mata oznacznikowa WMB; jako karta; z nadrukiem; 41 ... 50 (10x); nierozciągalne; nadruk poziomo; do montażu zatrzaskowego; biały

1.1.5.5 tabliczka oznacznikowa



nr kat.: 2009-115

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

1.1.5.6 tabliczka wsuwana



nr kat.: 209-183

tabliczka wsuwana; biały

1.1.5.7 urządzenia do tworzenia oznaczników



nr kat.: 210-110

pisak

1.1.6 tulejki przewodowe

1.1.6.1 tulejki przewodowe



nr kat.: 216-241

tulejka przewodowa; tulejka do 0,5 mm²/AWG 20; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; biały



nr kat.: 216-242

tulejka przewodowa; tulejka do 0,75 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; szary



nr kat.: 216-243

tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czerwony

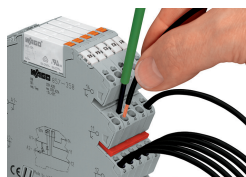


nr kat.: 216-244

tulejka przewodowa; tulejka do 1,5 mm²/AWG 16; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; miedź elektrolityczna; krępowanie gazoszczelne; zgodnie z DIN 46228, część 4/09.90; czarny

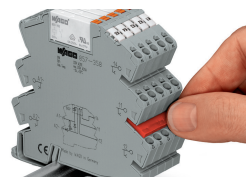
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów

mostkowanie



Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

oznaczenie



Możliwość opisywania za pomocą systemu oznaczania WMB

montaż



Podłączanie wyrzutni przekaźnika