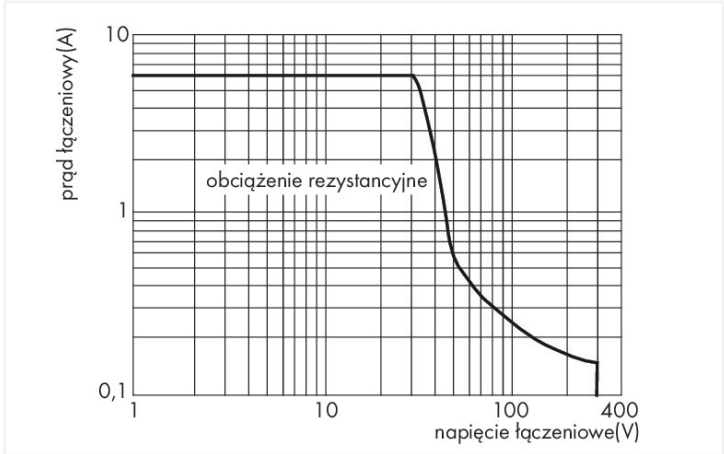
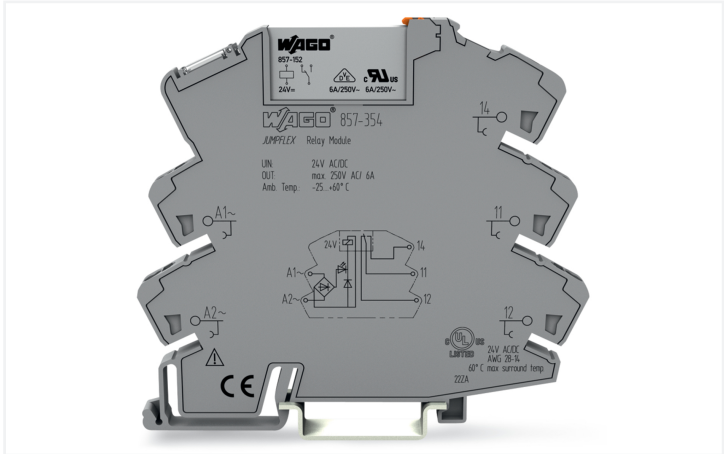
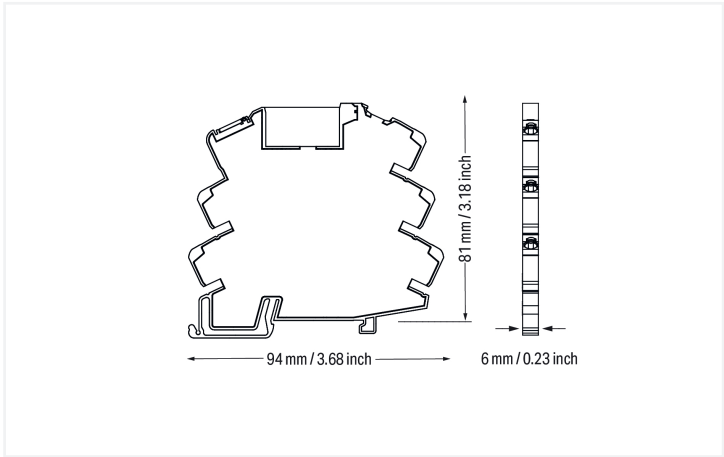
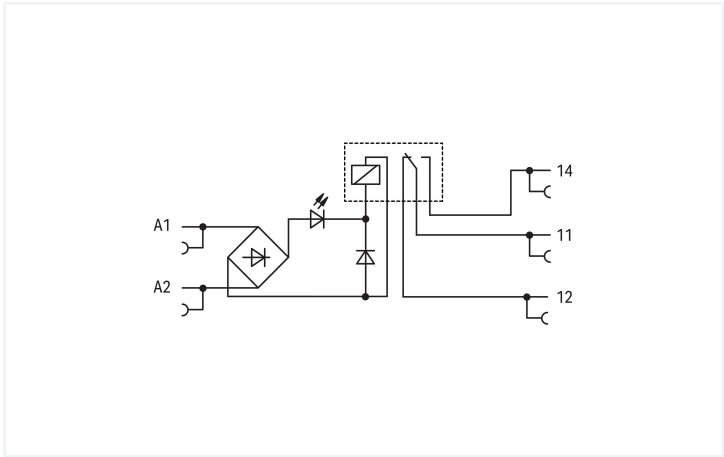




Charakterystyka obciążalności DC zestyku



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 przeciwprzepięciowej!

Dane techniczne			
Obwód wejściowy		Obwód wyjściowy	
znamionowe napięcie wejściowe U	24 V AC/DC	liczba zestyków przełącznych	1
zakres napięcia wejściowego	-15 ... +20 %	materiał styku (przełącznik)	AgSnO ₂
znamionowy prąd wejściowy przy U	9 mA	maks. prąd długotrwały	6 A
zakres częstotliwości znamionowej (napięcie wejściowe)	50 ... 60 HzAC / 0 HzDC	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.	15 ms
czas odpadania typ.	25 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
materiał izolacyjny obudowy głównej	poliamid (PA66)
grupa materiału izolacyjnego	I
klasa palności wg. UL 94	V0
obciążenie ogniowe	0,437 MJ
masa	30,9 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 % (nieдозwolona kondensacja)
maks. wysokość zastosowania	2000 m

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

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	4055143122061
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	1303-86-2 7439-92-1 79-94-7
REACH, substancje z listy kandydackiej	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead
status zgodności z dyrektywą RoHS	Compliant, No Exemption
numer zgłoszenia SCIP (Austria)	1d57e8bb-d2c8-4bbb-8127-3643dd88a6f8
numer zgłoszenia SCIP (Belgia)	2911a0a7-bd93-47c9-9b55-6366486afecf
numer zgłoszenia SCIP (Bułgaria)	0aa902f5-f537-4125-a0b2-2e0c80eb9a54
numer zgłoszenia SCIP (Republika Czeska)	e99f0a97-d331-4447-b3f5-3ba7eb176298
numer zgłoszenia SCIP (Dania)	5089b3a6-0464-4cf8-a7e4-524370ed51e1
numer zgłoszenia SCIP (Finlandia)	9d0eb0d1-335b-4fd7-89a3-fc2112beccad
numer zgłoszenia SCIP (Francja)	8a209879-2cbe-4438-a8a4-d864505af01c
numer zgłoszenia SCIP (Niemcy)	2505d55b-f52b-45fd-9b9c-34fd870b22eb
numer zgłoszenia SCIP (Węgry)	443a377f-adfe-458c-acbf-10b9a603939a
numer zgłoszenia SCIP (Włochy)	050e301e-0f85-4e58-8c6a-218a0aaef024
numer zgłoszenia SCIP (Holandia)	ffddfd60-d420-4cd4-8610-03de8056ee6b
numer zgłoszenia SCIP (Polska)	0a301502-1133-4d6e-a50a-b508449592d4
numer zgłoszenia SCIP (Rumunia)	03812214-78b7-48c6-92d4-aa6bd90d9367
numer zgłoszenia SCIP (Szwecja)	3f803bb3-8f2d-487d-a36f-3df00d456667

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

Approvals for hazardous areas		
		
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec nC IIC T4 Gc)
IECEx DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEX_BVS_14.0079X_Issue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Do pobrania

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 857-354

↓

Dokumentacja

Bid Text				Ulotka z instrukcją			
857-354	19.02.2019	xml 4.71 KB	↓	CCC Ex (Additional information)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	↓
857-354	20.02.2019	docx 16.45 KB	↓	Elektromechanical and Solid-State Relays/Optocouplers	V 2.0.0 15.02.2022	pdf 2352.42 KB	↓

Dane CAD/CAE

Dane CAD		CAE data	
2D/3D Models 857-354	↓	EPLAN Data Portal 857-354	↓
		WSCAD Universe 857-354	↓
		ZUKEN Portal 857-354	↓

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.: 859-410/000-005
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

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

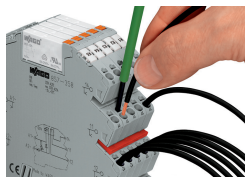


nr kat.: 216-244

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

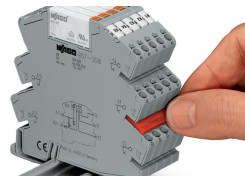
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów

mostkowanie



Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

oznaczenie



Możliwość opisywania za pomocą systemu oznaczania WMB

montaż



Podłączanie wyrzutni przekaźnika