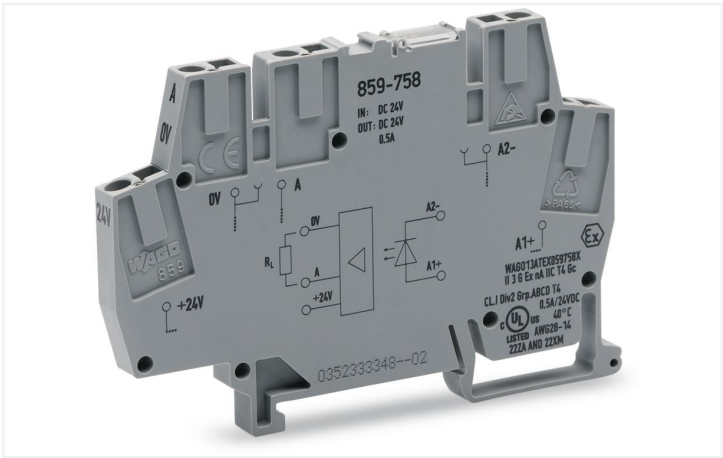
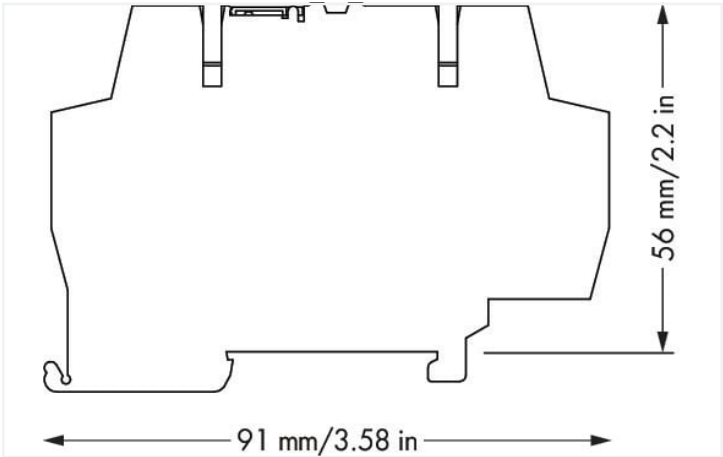
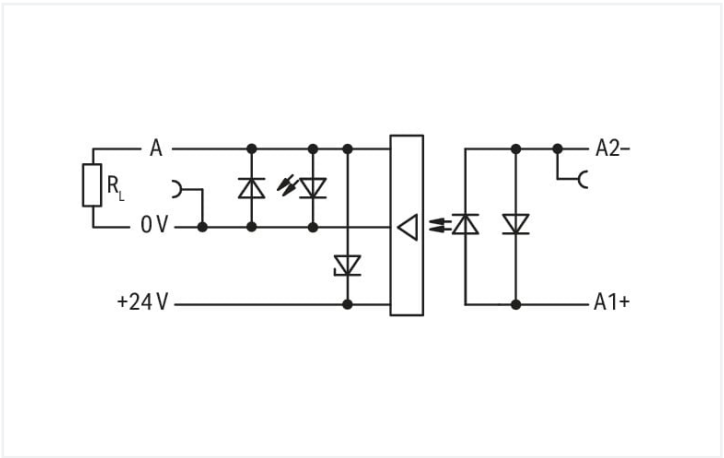


karta katalogowa | nr katalogowy: 859-758
optoseparator; znamionowe napięcie wejściowe 24 V DC; zakres napięcia wyjściowego 20 ... 30 V DC; maksymalny prąd długotrwały 0,5 A; częstotliwość 10 kHz; szerokość 6 mm; szary

<https://www.wago.com/859-758>



kolor: ■ szary



wymiary w mm

Wskazówki

wskazówka

Optoseparatory i przekaźniki półprzewodnikowe są przeznaczone do zastosowania w sieciach sygnałowych, które nie są zasilane bezpośrednio z sieci zasilającej.

Dane techniczne			
Obwód wejściowy		Obwód wyjściowy	
znamionowe napięcie wejściowe U_N	DC 24 V	rodzaj obwodu	podłączanie 3-przewodowe załączanie potencjałem wysokim
zakres napięcia wejściowego	DC 15 ... 30 V	maks. prąd długotrwały	1,2 A
zakres napięcia wejściowego (poziom 0)	DC 0 ... 5 V	znamionowe napięcie wyjściowe	DC 24 V
zakres napięcia wejściowego (poziom 1)	DC 18 ... 30 V	zakres napięcia wyjściowego	DC 3 ... 30 V
znamionowy prąd wejściowy przy U_N	9 mA	spadek napięcia	≤ DC 1,2 V
zakres prądu wejściowego	4 ... 12 mA	prąd upływu przy napięciu znamionowym	≤ 10 μA
		maks. wyjściowy prąd jałowy (bez obciążenia)	11 mA
		czas załączania	≤ 3 μs
		czas wyłączenia	≤ 12 μs
		czas narastania (t_{10-90})	1 μs
		czas odpadania styku (t_{90-10})	1 μs
		częstotliwość łączeniowa	≤ 20 kHz



sygnalizacja	
sygnalizacja statusu	czerwona LED

Bezpieczeństwo i ochrona	
napięcie znamionowe	300 V
kategoria przepięć	II
stopień zanieczyszczenia	2
wytrzymałość napięciowa wejście/wyjście (AC, 1 min)	2,5 kVsk
rodzaj izolacji (wejście/wyjście)	izolacja bazowa
rodzaj izolacji (między sąsiadującymi urządzeniami tego samego typu)	izolacja wzmocniona (bezpieczna separacja)
rodzaj izolacji (od sąsiadujących urządzeń różnego typu)	izolacja bazowa
stopień ochrony	IP20; w pakiecie lub przy użyciu ścianki końcowej 859-525

Parametry zacisków	
technika podłączania przewodu	CAGE CLAMP®
przewód jednodrutowy	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
przewód linkowy	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
przewód linkowy, z tulejką, z kołnierzem z tworzywa	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 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	
kolor	szary
obciążenie ogniowe	0,638 MJ
masa	18,3 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia (praca przy U _N)	-40 ... +70°C
temperatura otoczenia UL (praca przy U _N)	-40 ... +40°C
temperatura otoczenia (przechowywanie)	-40 ... +85°C
temperatura montażu	-25 ... +50°C
zakres temperatury przewodu przyłączeniowego	≥ (T _{otoczenie} + 20 K)
wilgotność względna	5 ... 95 % (nie dozwolona kondensacja)
maks. wysokość	2000 m



Normy i wymagania		
normy/wymagania		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508

Dane handlowe		
Product Group		6 (MODUŁY INTERFEJSOWE)
eCl@ss 10.0		27-26-15-03
eCl@ss 9.0		27-26-15-03
ETIM 8.0		EC001504
ETIM 7.0		EC001504
szt./opak.		10 szt.
rodzaj opakowania		karton
kraj pochodzenia		DE
GTIN		4055143606127
numer taryfy celnej		85365005000

Zgodność z wymaganiami ochrony środowiska		
Status zgodności z dyrektywą RoHS		Compliant, No Exemption

Aprobaty/certyfikaty			
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations	
			
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu	
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081	
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4	

aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu	
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-	

Approvals for hazardous areas		
		
aprobata	norma	oznaczenie certyfikatu
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2021312304000982 (Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX007X_ec
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726

Do pobrania			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 859-758			

Dokumentacja			
Bid Text			
859-758	19.02.2019	xml 3.77 KB	
859-758	20.02.2019	docx 15.43 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 859-758	
CAE data	
EPLAN Data Portal 859-758	
WSCAD Universe 859-758	
ZUKEN Portal 859-758	

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

1.1.1.1 mostki



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 sygnałowy



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 włutowania 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.: 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



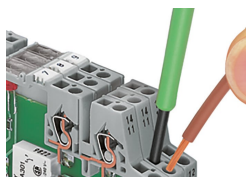
nr kat.: 216-223
tulejka przewodowa; tulejka do 1 mm²/AWG 18; z kołnierzem z tworzywa; cynow. galwanicznie; czerwony



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

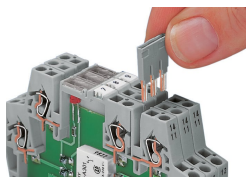
Wskazówki dotyczące obsługi

podłączanie przewodów



Podłączanie przewodów

mostkowanie



Mostkowanie przy pomocy mostków poprzecznych

oznaczanie



Możliwość opisu przy użyciu systemu oznaczania Mini-WSB