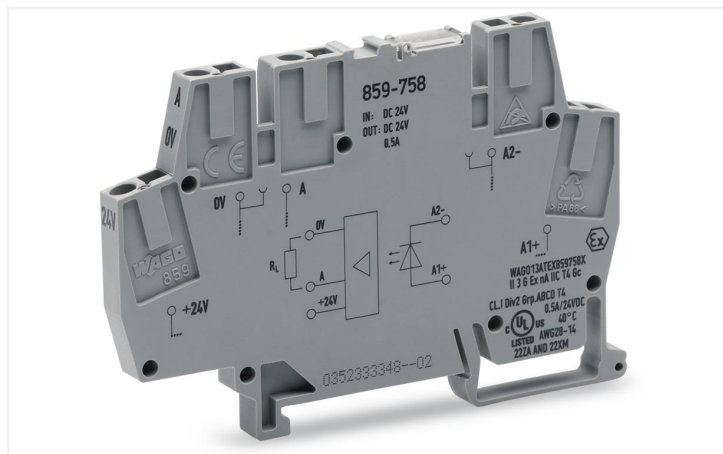


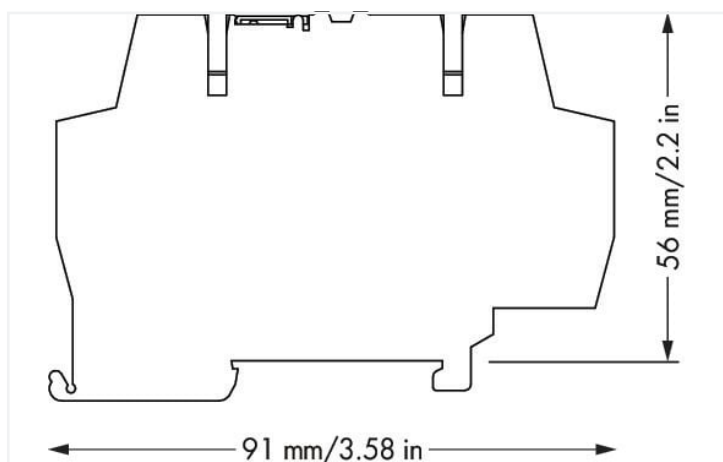
Datový list | Obj. č.: 859-758

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 20–30 V; Mezní trvalý proud 0,5 A; Frekvence 10 kHz; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá

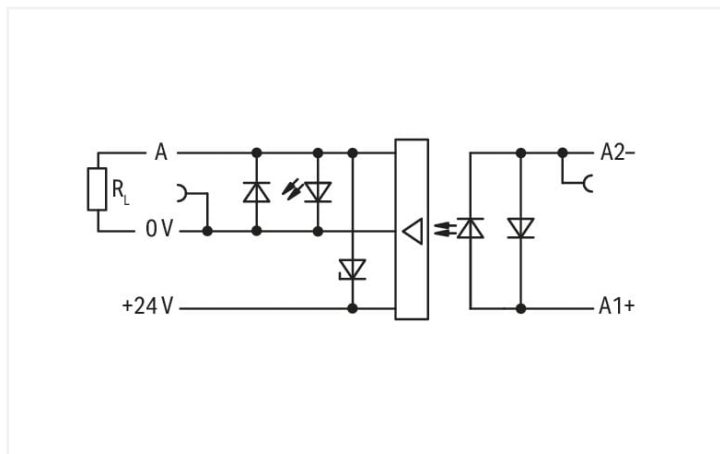
<https://www.wago.com/859-758>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



Poznámky

Upozornění

Optočleny a polovodičová relé jsou navrženy pro použití v sítích pro zpracování signálu, které nejsou napájeny nízkonapěťovými napájecími sítěmi.

Technické údaje

Řídicí obvod

Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí	DC 15 ... 30 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 5 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 18 ... 30 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	9 mA
Rozsah vstupního proudu	4 ... 12 mA

Zapojení zátěže

Druh obvodu	3vodičové připojení Spínání k plusu
Mezní trvalý proud	1,2 A
Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
Rozsah výstupního napětí	DC 3 ... 30 V
Úbytek napětí	≤ 1.2 VDC
Svodový proud při jmenovitém napětí	$\leq 10 \mu\text{A}$
Klidový proud na výstupu (bez zatížení) (max.)	11 mA
Doba zapnutí	$\leq 3 \mu\text{s}$
Doba vypnutí	$\leq 12 \mu\text{s}$
Doba nárůstu (t_{10-90})	1 μs
Doba odpadu (t_{10-90})	1 μs
Frekvence spínání	≤ 20 kHz



Signalizace	
Indikátor stavu	Červená LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Návrhové napětí	300 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost, řídicí/zátěžový obvod (AC, 1 min.)	2,5 kVrms
Typ izolace (řídicí/zátěžový obvod)	Základní izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům libovolného typu)	Základní izolace
Třída ochrany	IP20; V připojeném stavu nebo při použití koncové bočnice 859-525

Údaje o připojení	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,2 ... 1,5 mm² / 24 ... 16 AWG
Délka odizolování	5 ... 6 mm / 0.2 ... 0.24 palců

Geometrické údaje	
Šířka	6 mm / 0.236 palců
Výška	91 mm / 3.583 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	56 mm / 2.205 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35
Montážní poloha	Vodorovná (nastojato/naležato); svislá

Údaje o materiálu	
Barva	Šedá
Požární zatížení	0,638 MJ
Hmotnost	18,3 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (provozní teplota) pro UL	-40 ... +40 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Rozsah teplot připojovacího kabelu podle EN 61010-2-201	≥ (T _{ambient} + 20 K)
Relativní vlhkost	5 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m

Normy a předpisy		
Normy/předpisy		EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508

Obchodní údaje		
Product Group		6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0		27-26-15-03
eCl@ss 9.0		27-26-15-03
ETIM 8.0		EC001504
ETIM 7.0		EC001504
PU (SPU)		10 ks
Druh balení		Box
Země původu		DE
GTIN		4055143606127
Číslo celního tarifu		85365005000

Environmental Product Compliance		
RoHS Compliance Status		Compliant, No Exemption

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Approvals for hazardous areas		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
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 LOCA- TIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726



Ke stažení			
Environmental Product Compliance			
Compliance Search			
Environmental Product Compliance 859-758			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
859-758	19.02.2019	xml 3.77 KB	
859-758	20.02.2019	docx 15.43 KB	
		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	

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 859-758	EPLAN Data Portal 859-758
	WSCAD Universe 859-758
	ZUKEN Portal 859-758

1 Kompatibilní produkty
1.1 Volitelné příslušenství
1.1.1 Dutinka
1.1.1.1 Dutinka

Obj. č.: 216-322 Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Světlá tyrkysová	Obj. č.: 216-221 Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá	Obj. č.: 216-222 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Šedá	Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá
Obj. č.: 216-223 Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	Obj. č.: 216-224 Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá		

1.1.2 Koncová bočnice

1.1.2.1 Koncová bočnice



Obj. č.: 859-525

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

1.1.2.2 Přepážka



Obj. č.: 859-525

Koncová bočnice a separátor; Tloušťka 1 mm; Šedá

1.1.3 Můstek

1.1.3.1 Můstek



Obj. č.: 859-410/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-402/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-403/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-404/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-405/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-406/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-407/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-408/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-410/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-402/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-403/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-404/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-405/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-406/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-407/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-408/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-410

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-402

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-403

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-404

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-405

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-406/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Signální žlutá



Obj. č.: 859-407

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-408

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-410/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-402/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-403/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-404/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-405/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-406

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-407/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-408/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Žlutá

1.1.3.1 Můstek

**Obj. č.: 859-409/000-005**

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Červená

Obj. č.: 859-409/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Modrá

Obj. č.: 859-409

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 859-409/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Žlutá

1.1.4 Nástroj

1.1.4.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-720**

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.5 Zkoušení a měření

1.1.5.1 Příslušenství pro zkoušení

**Obj. č.: 859-500**

Zkušební hrot WAGO; Ø 1 mm; 30 V AC / 60 V DC; CAT0; 1 A; 10 mm bez izolace; Zkušební vodič pro připojení, do 0,5 mm²

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Označovač

**Obj. č.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívce; Flexibilní; 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 248-501

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 248-502

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 248-503

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 248-504**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

Obj. č.: 248-506

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

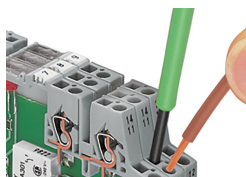
1.1.6.2 Popisovací přístroje

**Obj. č.: 210-110**

Popisovač

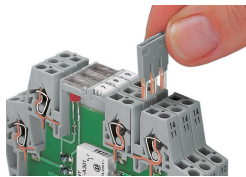
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB