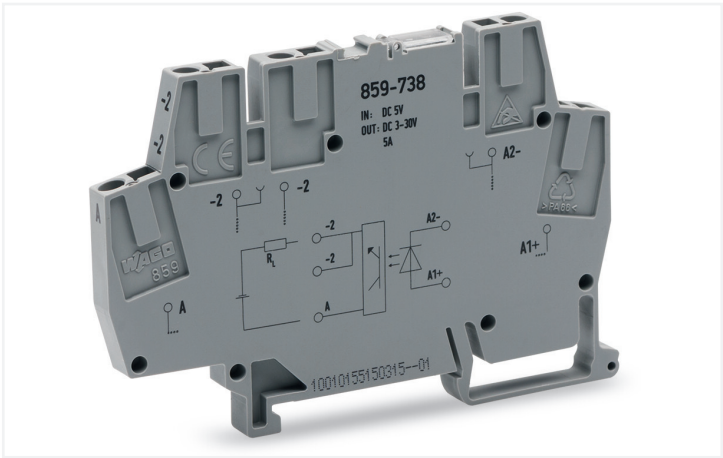


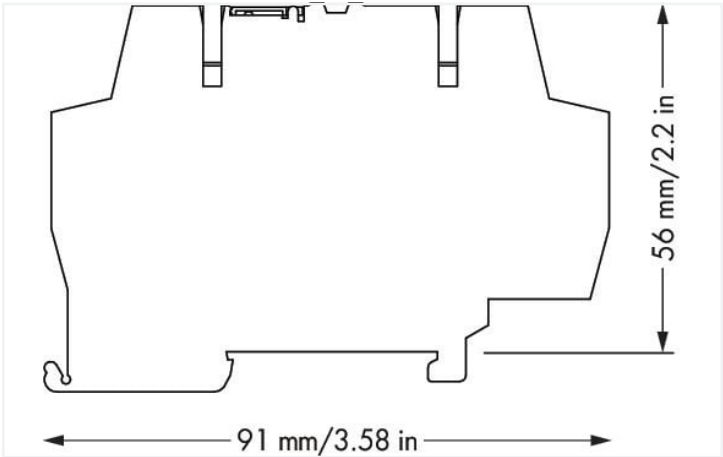
Datový list | Obj. č.: 859-738

Modul s optočlenem; Vstupní jmenovité napětí DC 5 V; Rozsah výstupního napětí DC 3–30 V; Mezní trvalý proud: 5 A; 2vodičové připojení; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá

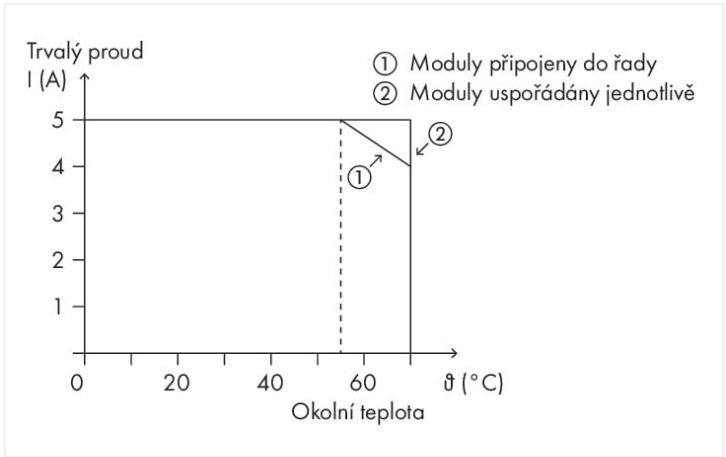
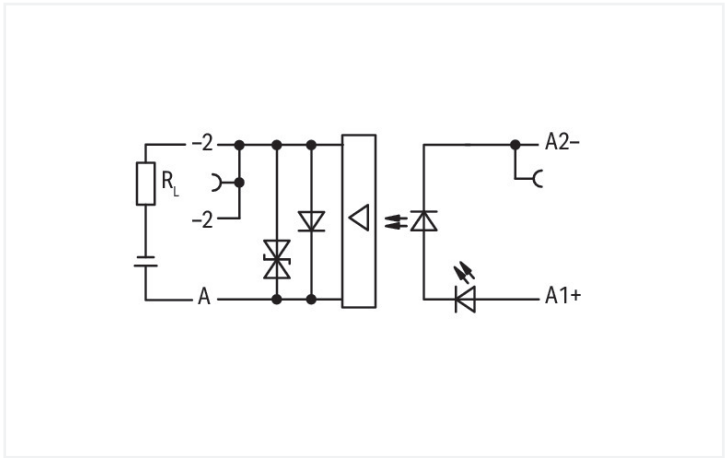
<https://www.wago.com/859-738>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



Current-carrying capacity curve

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		Zapojení zátěže	
Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 5 V	Druh obvodu	2vodičové připojení
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 2 V	Mezní trvalý proud	5 A
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 4,5 ... 6 V	Špičkový výstupní proud	25 A
Jmenovitý vstupní proud při U_N	8 mA	Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
		Rozsah výstupního napětí	DC 3 ... 30 V
		Úbytek napětí	≤ 0.2 VDC
		Doba zapnutí	≤ 200 μ s
		Doba vypnutí	≤ 450 μ s
		Frekvence spínání	≤ 100 Hz



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)	Zesílená (bezpečná) izolace
Třída ochrany	IP20; V připojeném stavu nebo při použití koncové bočnice 859-525

Údaje o připojení	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,08 ... 1,5 mm ² / 28 ... 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	0,338 MJ
Hmotnost	18,7 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz při U _N)	-25 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +70 °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 61010-2-201 EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373	

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	4055143605359	
Číslo celního tarifu	85365005000	

Environmental Product Compliance		
CAS-No.	7439-92-1 79-94-7	
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Lead	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption	
RoHS Exemption	7(a)	
SCIP notification number (Austria)	f6f98cb5-393a-4ed3-b182-e0ae03a73739	
SCIP notification number (Belgium)	59f16a29-4d42-43f0-a3b9-ffd999ad0f5f	
SCIP notification number (Bulgaria)	84bb8a94-0b7a-4834-97a3-614bcd83c4bb	
SCIP notification number (Czech Republic)	a3131f20-69b1-42df-a745-43f8f64e2e29	
SCIP notification number (Denmark)	78eb2b10-0305-4016-ad47-b26bfa3852ac	
SCIP notification number (Finland)	c38f97d2-4df3-474a-807e-2464e763a3b8	
SCIP notification number (France)	c8f86971-e035-4aba-8e04-4f127e557c28	
SCIP notification number (Germany)	f0051179-1382-4dc1-aff4-e29ab711fe1a	
SCIP notification number (Hungary)	4fb85026-e624-4a5d-9f38-12a00fb16a4f	
SCIP notification number (Italy)	68211a7b-f698-4b5f-b798-edaecd297a65	
SCIP notification number (Netherlands)	2d39234b-82fd-416e-bc44-579b54df273c	
SCIP notification number (Poland)	8aaafedc-3287-4ac6-ae32-04800535dd29	
SCIP notification number (Romania)	35ec1dfe-5eb3-4435-ae88-2256194a1534	
SCIP notification number (Sweden)	f011945a-2bfb-4121-9b31-c9f25cb2c939	

Atesty/certifikáty		
General approvals		



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungs- stelle	TP TC 020/2011	EAC_Certificate_RU_C- DE.AM02.B.00115_19

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-738

↓

Documentation

Bid Text

859-738

19.02.2019

xml

3.78 KB

↓

859-738

20.02.2019

docx

15.26 KB

↓

Instruction Leaflet

Relay modules, Opto-coupler modules

V 2.0.0

19.01.2022

pdf

2066.27 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 859-738

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 859-738

↓

WSCAD Universe 859-738

↓

ZUKEN Portal 859-738

↓

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

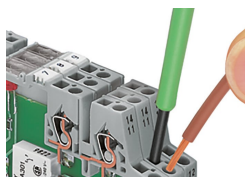
1.1.6.2 Popisovací přístroje

Obj. č.: 210-110

Popisovač

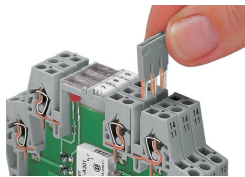
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB