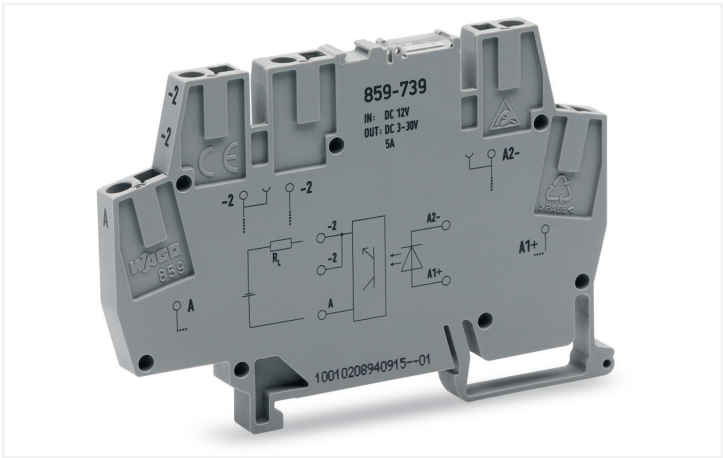


Datový list | Obj. č.: 859-739

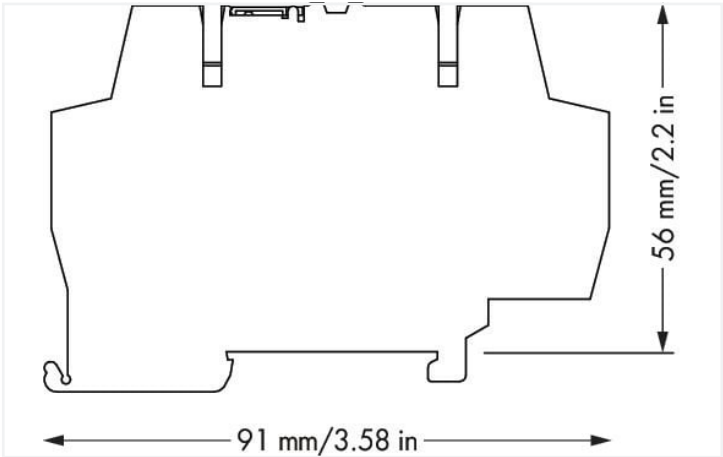
Modul s optočlenem; Vstupní jmenovité napětí DC 12 V; Rozsah výstupního napětí DC 3–30 V; Mezní trvalý proud: 5 A; 2vodičové připojení; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá



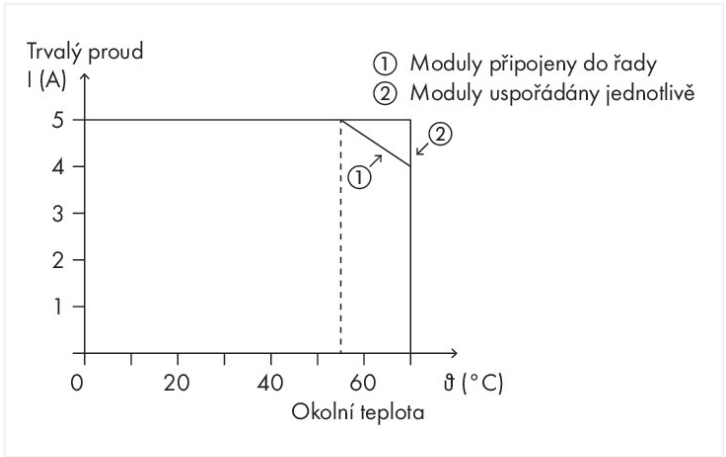
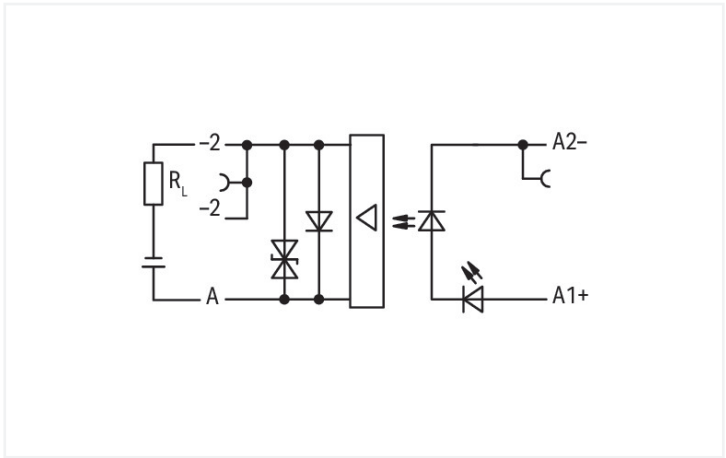
<https://www.wago.com/859-739>



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 12 V	Druh obvodu	2vodičové připojení
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 5 V	Mezní trvalý proud	5 A
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 9,6 ... 14,4 V	Špičkový výstupní proud	25 A
Jmenovitý vstupní proud při U_N	4 mA	Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
		Rozsah výstupního napětí	DC 3 ... 30 V
		Úbytek napětí	≤ 0.2 VDC
		Doba zapnutí	≤ 200 μs
		Doba vypnutí	≤ 450 μs
		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)	Základní izolace
Třída ochrany	IP20; V připojeném stavu nebo při použití koncové bočnice 859-525

Údaje o připojení	
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,08 ... 1,5 mm² / 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	19,1 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	4055143605397	
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)	39f3c423-b615-4841-aff8-23d7c9121c24	
SCIP notification number (Belgium)	6f4c2975-49a1-4639-be29-e53752b95fb0	
SCIP notification number (Bulgaria)	bb74e391-e8c3-4041-9aeb-959a7ac3cd27	
SCIP notification number (Czech Republic)	4280c7fd-438b-4b0e-965d-ee6e17b3fd3a	
SCIP notification number (Denmark)	fc47b11f-b287-4a4b-a461-8c2927756c55	
SCIP notification number (Finland)	c2e510f2-c813-4187-91e1-69dffe2f9819	
SCIP notification number (France)	756fd24a-889f-46bd-a7d2-1f1c1d26ec5c	
SCIP notification number (Germany)	463e7149-00b3-4bab-b38c-2732020c99c8	
SCIP notification number (Hungary)	055de816-2613-4c2b-b7c7-6ec3393ec24a	
SCIP notification number (Italy)	50028556-3f23-470b-9feb-62fd7ace9062	
SCIP notification number (Netherlands)	e3075e2c-132f-42d2-bc9c-b0af024674bf	
SCIP notification number (Poland)	312f46b2-60be-49c0-952c-8e69790d4d26	
SCIP notification number (Romania)	82e9b537-d7a1-4cd1-bc8f-e449d081aae3	
SCIP notification number (Sweden)	0e39ea5b-cf32-4042-8008-9e402cba1a55	

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 859-739			

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
859-739	19.02.2019	xml 3.79 KB	
859-739	20.02.2019	docx 15.37 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 859-739	EPLAN Data Portal 859-739
	WSCAD Universe 859-739
	ZUKEN Portal 859-739

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.: 859-410/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-410](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-410/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-402/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Červená

[Obj. č.: 859-402/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-402](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-402/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-403/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Červená

[Obj. č.: 859-403/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-403](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-403/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-404/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Červená

[Obj. č.: 859-404/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-404](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-404/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-405/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Červená

[Obj. č.: 859-405/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-405](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-405/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-406/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Červená

[Obj. č.: 859-406/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-406/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Signální žlutá



[Obj. č.: 859-406](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-407/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Červená

[Obj. č.: 859-407/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Modrá



[Obj. č.: 859-407](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-407/000-029](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Žlutá



[Obj. č.: 859-408/000-005](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Červená

[Obj. č.: 859-408/000-006](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Modrá

[Obj. č.: 859-408](#)
Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá

[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 cívice; 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

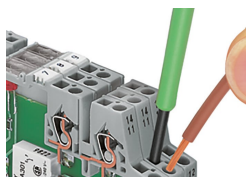


Obj. č.: 210-110

Popisovač

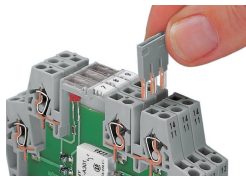
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB