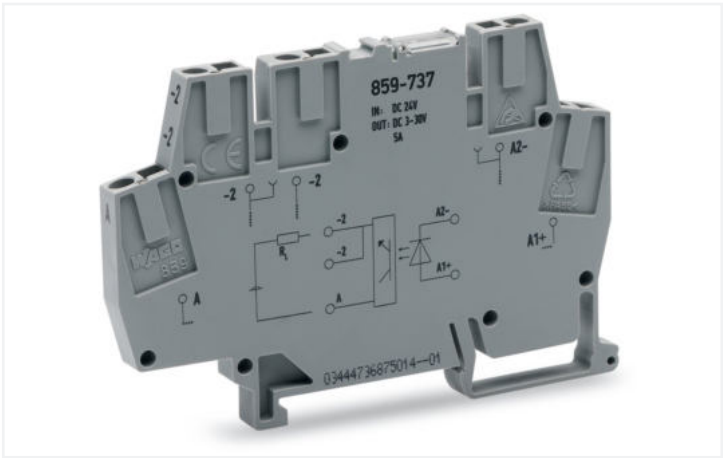


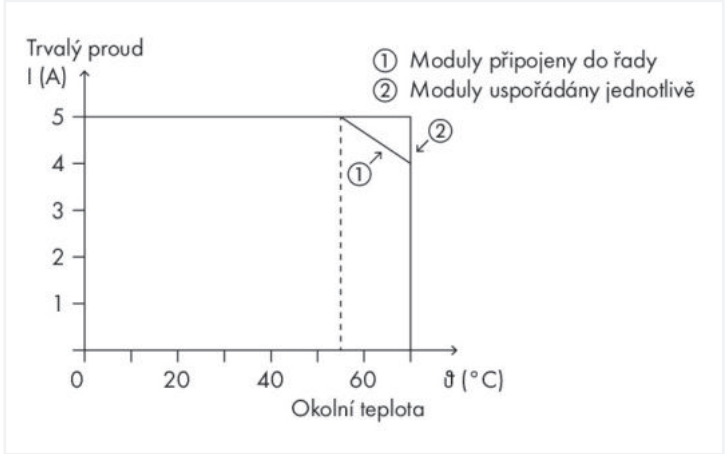
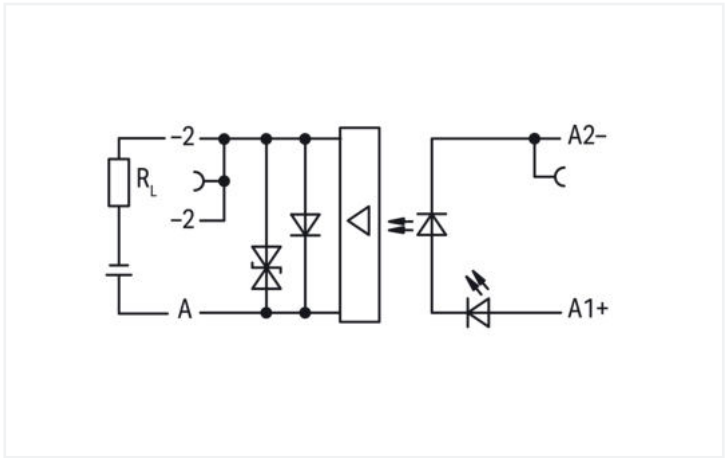
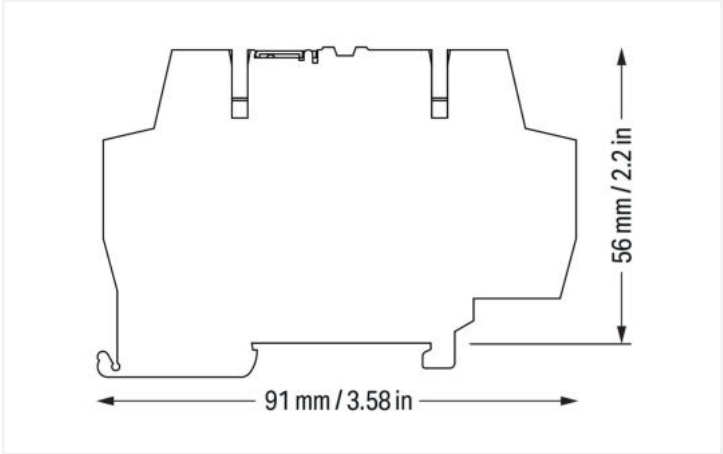
Datový list | Obj. č.: 859-737

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 0–30 V; Mezní trvalý proud: 5 A; 2vodičové připojení; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá

<https://www.wago.com/859-737>



Barva: ■ Šedá



Křivka proudové zatížitelnosti

Poznámky		
Upozornění	Optočleny a polovodičová relé jsou navrženy pro použití v sítích pro zpracování signálu, které nejsou přímo napájeny nízkonapětovou napájecí sítí.	

Technické údaje			
Řídicí obvod		Zátěžový obvod	
Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 24 V	Druh obvodu	2vodičové připojení
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 5 V	Mezní trvalý proud	10 A
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 15 ... 30 V	Špičkový výstupní proud	25 A
Jmenovitý vstupní proud při U_N	4 mA	Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
Rozsah vstupního proudu	2 ... 7 mA	Rozsah výstupního napětí	DC 3 ... 30 V
		Úbytek napětí	≤ 0,2 V DC
		Svodový proud při jmenovitém napětí	≤ 5 μA
		Doba zapnutí	≤ 40 μs
		Doba vypnutí	≤ 70 μs
		Doba nárůstu (t_{10-90})	18 μs
		Doba odpadu (t_{90-10})	13 μs
		Frekvence přepínání	≤ 3 kHz



Signalizace	
Indikátor stavu	Červená LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	300 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	2,5 kVrms
Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)	Základní izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům různého typu)	Základní izolace
Stupeň krytí	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

Fyzické 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	
Upozornění (údaje o materiálu)	Zde najdete informace o specifikaci materiálu
Barva	Šedá
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Materiálová skupina	I
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,338 MJ
Hmotnost	19,7 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota UL (provoz při U _N)	-40 ... +40 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +85 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 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 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 9.0		EC001504
ETIM 8.0		EC001504
PU (SPU)		1 ks
Druh balení		Box
Země původu		DE
GTIN		4055143605328
Číslo celního tarifu		85365005000

Soulad produktů s ekologickými standardy		
CAS-No.		1303-86-2 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance		2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead
RoHS Compliance Status		Compliant,With Exemption
RoHS Exemption		7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)		9a7fc626-9466-4097-bccc-d0061e85242c
SCIP notification number (Belgium)		8d3b39a2-e984-4c6e-911c-4f4b5bc6c914
SCIP notification number (Bulgaria)		f98a02fc-be56-4703-b975-0734b9917cc7
SCIP notification number (Czech Republic)		c813336d-3fe5-4e2f-8040-5b35c862642b
SCIP notification number (Denmark)		cfbab42c-baa0-42e4-9c12-52cabe7d8715
SCIP notification number (Finland)		9534f08c-a758-406f-94b0-34d9b78b36bc
SCIP notification number (France)		438dbd41-68dd-48bc-b5a3-096fcaa6eed8
SCIP notification number (Germany)		f2cb3156-167b-4c4d-adc9-cc8fe631edfa
SCIP notification number (Hungary)		3cb68cfc-8159-427e-bdc5-bbb243576637
SCIP notification number (Italy)		5d8dc082-ff4e-4179-8406-92bdee159053
SCIP notification number (Netherlands)		d7f90666-ae3a-4c0e-8f17-9e57bc890693
SCIP notification number (Poland)		92e9e438-d002-4f60-aa50-dd05f0f5d528
SCIP notification number (Romania)		17ff95e8-9d34-4a4e-9321-18f0c6483e04
SCIP notification number (Sweden)		7cda85a0-194b-4391-a77a-b7a4f73ac9b9

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
		Schválení Standardní Název certifikátu EU-Declaration of Confor- - - mity WAGO GmbH & Co. KG



Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-737

↓

Documentation

Bid Text

859-737

19.02.2019

xml

3.79 KB

↓

859-737

20.02.2019

docx

15.34 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 859-737

↓

CAE data

EPLAN Data Portal 859-737

↓

WSCAD Universe 859-737

↓

ZUKEN Portal 859-737

↓

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×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-402/000-005](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-403/000-005](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-404/000-005](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-405/000-005](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-406/000-005](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-407/000-005](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-408/000-005](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Červená



[Obj. č.: 859-410/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-402/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-403/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-404/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-405/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-406/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-407/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-408/000-006](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Modrá



[Obj. č.: 859-410](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-402](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-403](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-404](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-405](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-406](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-407](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-408](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; Světle šedá



[Obj. č.: 859-410/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-402/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-403/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-404/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-405/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-406/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-407/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-
váno; Žlutá



[Obj. č.: 859-408/000-029](#)

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-
váno; 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

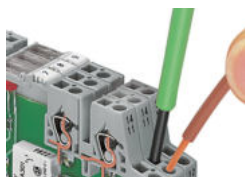
1.1.6.2 Popisovací přístroje

Obj. č.: 210-110

Popisovač

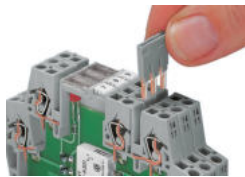
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB