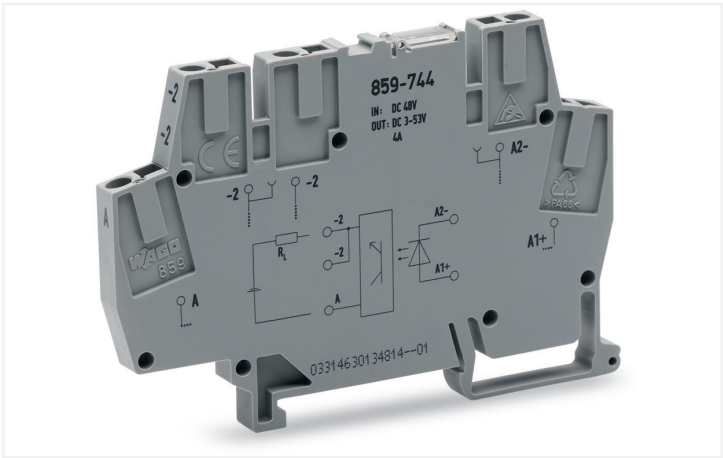


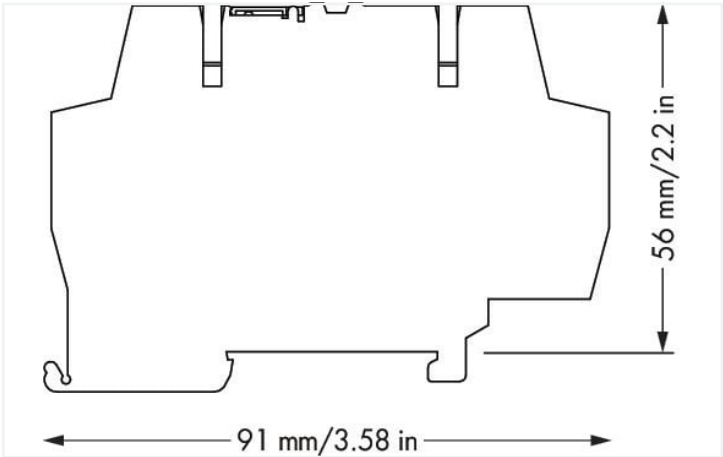
Datový list | Obj. č.: 859-744

Modul s optočlenem; Vstupní jmenovité napětí DC 12–48 V; Rozsah výstupního napětí DC 10–53 V; Mezní trvalý proud 4 A; 2vodičové připojení; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá

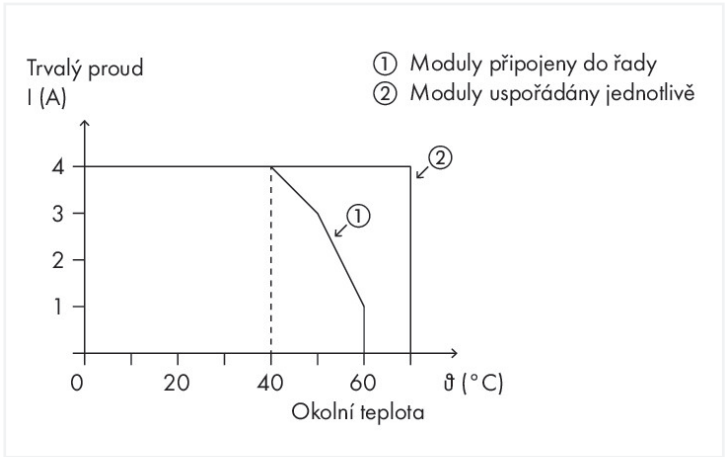
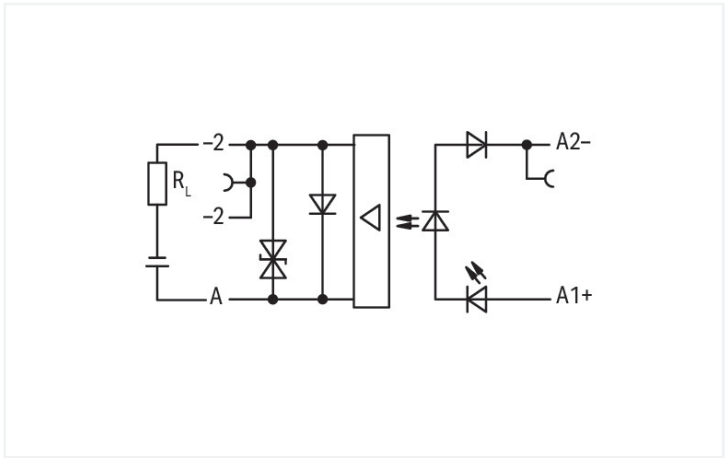
<https://www.wago.com/859-744>



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	
Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 12 ... 48 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 4 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 10 ... 53 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	5 mA
Zapojení zátěže	
Druh obvodu	2vodičové připojení
Mezní trvalý proud	4 A
Špičkový výstupní proud	30 A
Rozsah výstupního napětí	DC 3 ... 53 V
Úbytek napětí	≤ 0.2 VDC
Doba zapnutí	≤ 200 μ s
Doba vypnutí	≤ 420 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 (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 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	19,3 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz při U _N)	-40 ... +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		4055143605458
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) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)		3c5ae91d-3dbd-47fe-ba95-831f3d0ae746
SCIP notification number (Belgium)		ee379b01-b66c-49de-8871-6c3ace50d6e7
SCIP notification number (Bulgaria)		5d98808b-3c3c-453a-9d5c-5dd2603e77c8
SCIP notification number (Czech Republic)		78d8ffd8-b8e3-4c75-923e-292ba881a9c3
SCIP notification number (Denmark)		ffd6563d-fd6e-4e02-b2d8-b11c5438db60
SCIP notification number (Finland)		f2c5bd8b-07d9-4d80-bbd3-01b6ff376fce
SCIP notification number (France)		9f84d13f-4e6f-4215-8b5d-adc883494d63
SCIP notification number (Germany)		90204e81-23c3-491d-bdfe-8bc653cfef2f
SCIP notification number (Hungary)		13b3e647-e5b2-4699-aaa3-7d7773feb5c8
SCIP notification number (Italy)		88a674a7-888f-442e-9f55-7d19bf03705c
SCIP notification number (Netherlands)		040bf4f5-5d5a-41e6-a48b-3d5c45b4fe2e
SCIP notification number (Poland)		c6ab1053-0506-4ff9-97a1-89685d5f8c35
SCIP notification number (Romania)		4deaca40-f499-4e29-a025-3ba7ab2f01db
SCIP notification number (Sweden)		10c93826-46fb-4fa6-86ca-a24b9fb4b9f5

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
		SchváleníStandardníNázev 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

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 859-744

Documentation

Bid Text
859-744
19.02.2019
xml 3.83 KB
↓
859-744
20.02.2019
docx 15.43 KB
↓

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional in- formation)
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
2D/3D Models 859-744

CAE data
EPLAN Data Portal 859-744
↓
WSCAD Universe 859-744
↓
ZUKEN Portal 859-744
↓

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.: 859-406/000-029
Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-
váno; Signální žlutá



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



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

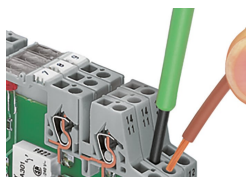
1.1.6.2 Popisovací přístroje

Obj. č.: 210-110

Popisovač

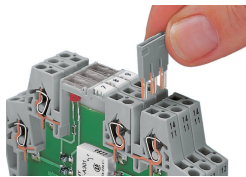
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB