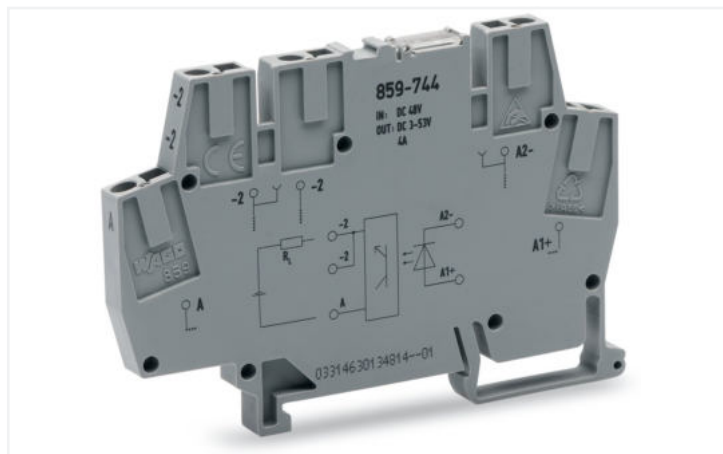


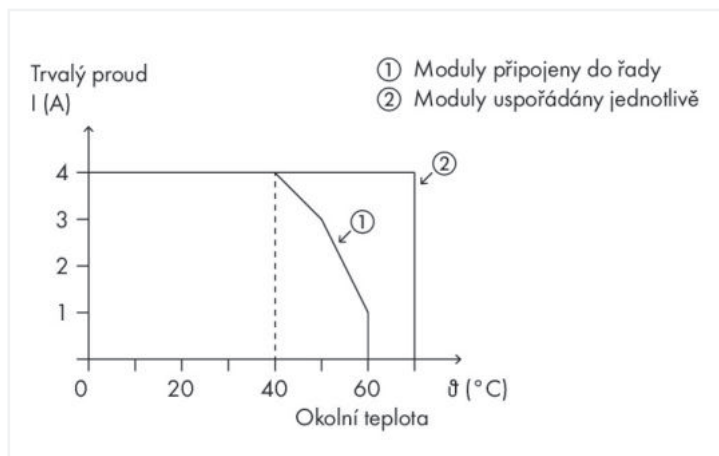
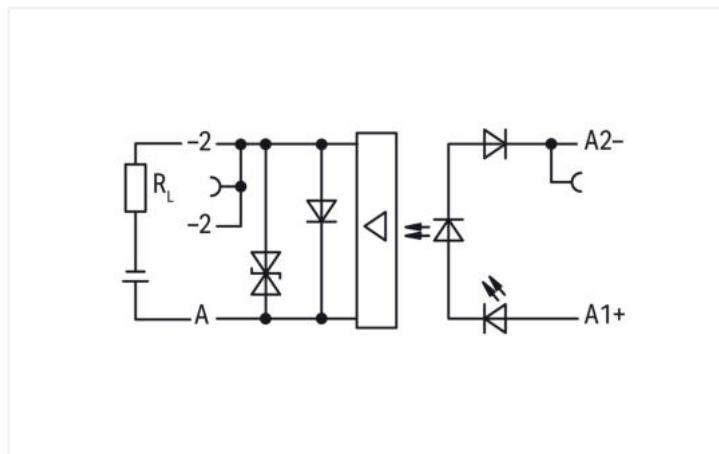
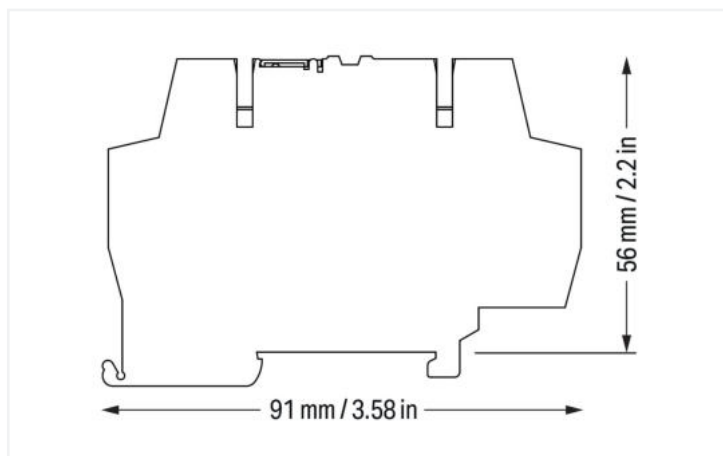
Datový list | Obj. č.: 859-744

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



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

Jmenovité vstupní napětí U_N	12 ... 48 V DC
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	0 ... 4 V DC
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	10 ... 53 V DC
Jmenovitý vstupní proud při U_N	5 mA

Zátěžový obvod

Druh obvodu	2vodičové připojení
Mezní trvalý proud	4 A
Špičkový výstupní proud	30 A
Rozsah výstupního napětí	3 ... 53 V DC
Úbytek napětí	$\leq 0,2$ V DC
Doba zapnutí	≤ 200 μ s
Doba vypnutí	≤ 420 μ s
Frekvence přepínání	≤ 100 Hz



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 (vůči sousedním přístrojům různého typu)	Zesílená (bezpečná) izolace
Stupeň krytí	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

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	19,3 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-40 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +70 °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 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 9.0	EC001504	
ETIM 8.0	EC001504	
PU (SPU)	10 ks	
Druh balení	Box	
Země původu	DE	
GTIN	4055143605458	
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	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II	
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 GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
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

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 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
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; 10x; Izolo-
váno; Červená



Obj. č.: 859-402/000-005

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



Obj. č.: 859-403/000-005

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



Obj. č.: 859-404/000-005

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



Obj. č.: 859-405/000-005

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



Obj. č.: 859-406/000-005

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



Obj. č.: 859-407/000-005

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



Obj. č.: 859-408/000-005

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



Obj. č.: 859-410/000-006

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



Obj. č.: 859-402/000-006

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



Obj. č.: 859-403/000-006

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



Obj. č.: 859-404/000-006

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



Obj. č.: 859-405/000-006

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



Obj. č.: 859-406/000-006

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



Obj. č.: 859-407/000-006

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



Obj. č.: 859-408/000-006

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



Obj. č.: 859-410

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



Obj. č.: 859-402

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



Obj. č.: 859-403

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



Obj. č.: 859-404

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



Obj. č.: 859-405

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



Obj. č.: 859-406

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



Obj. č.: 859-407

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



Obj. č.: 859-408

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



Obj. č.: 859-410/000-029

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



Obj. č.: 859-402/000-029

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



Obj. č.: 859-403/000-029

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



Obj. č.: 859-404/000-029

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



Obj. č.: 859-405/000-029

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



Obj. č.: 859-406/000-029

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



Obj. č.: 859-407/000-029

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



Obj. č.: 859-408/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8x; 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

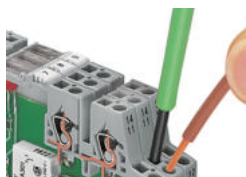
1.1.6.2 Popisovací přístroje

Obj. č.: 210-110

Popisovač

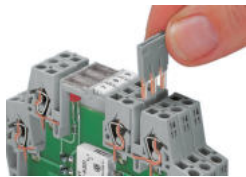
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB