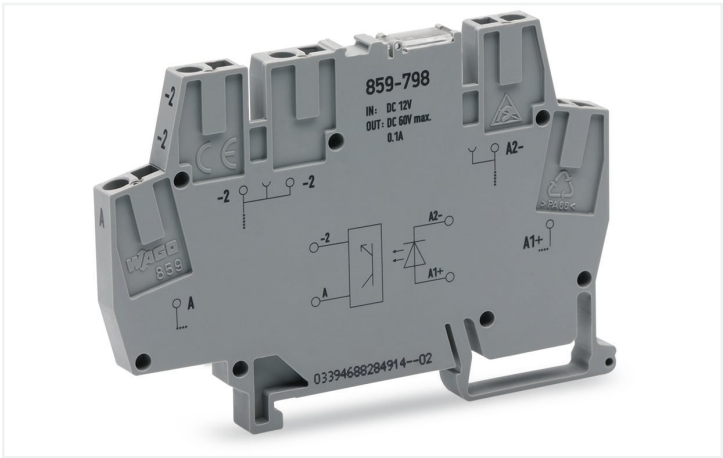


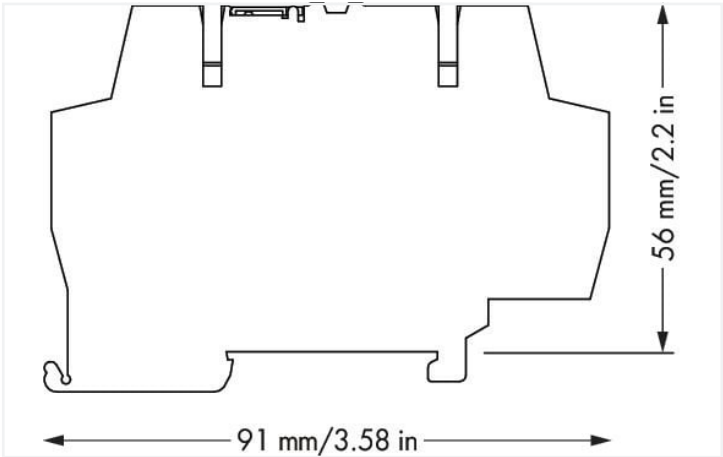
Datový list | Obj. č.: 859-798

Modul s optočlenem; Vstupní jmenovité napětí DC 12 V; Rozsah výstupního napětí DC 9–60 V; Mezní trvalý proud 0,1 A; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 6 mm

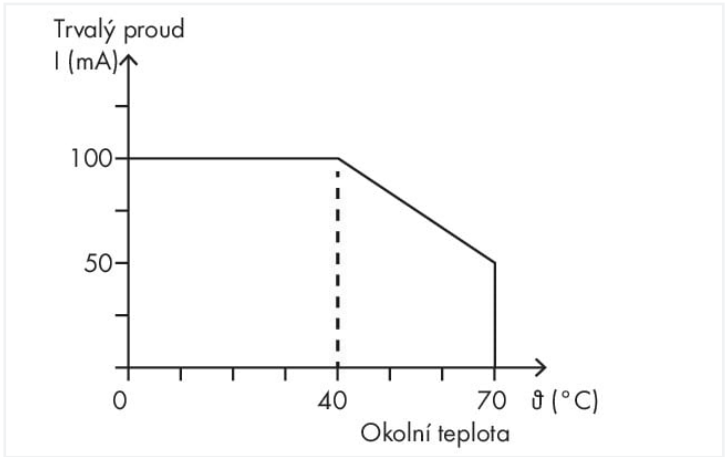
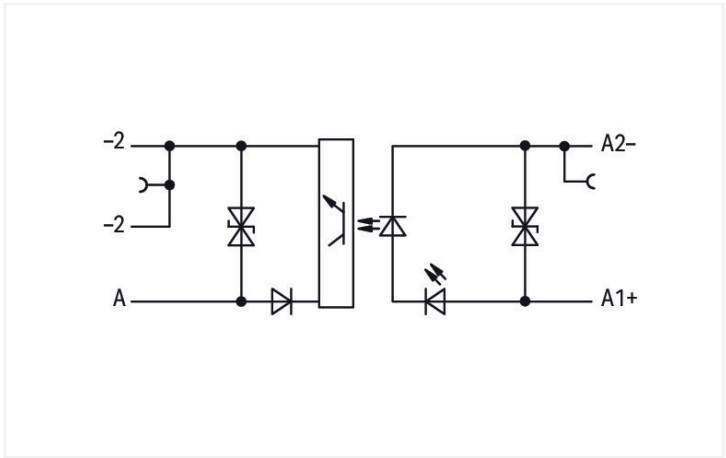
<https://www.wago.com/859-798>



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 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 4,8 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 8,4 ... 15 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	4 mA

Zapojení zátěže

Druh obvodu	2vodičové připojení
Mezní trvalý proud	0,1 A
Rozsah výstupního napětí	DC 9 ... 60 V
Úbytek napětí	≤ 2 VDC
Doba zapnutí	≤ 20 μ s
Doba vypnutí	≤ 120 μ s
Frekvence spínání	$\leq 1,5$ kHz



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 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	17,5 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 50121-3-2 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	4055143606431
Číslo celního tarifu	85365005000

Environmental Product Compliance	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 75980-60-8 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	7(a) 7(c)-I
SCIP notification number (Austria)	493cedbf-c866-493b-9dd7-6aae82413ff2
SCIP notification number (Belgium)	6903c7d5-76da-4c34-b819-d6ee9d08a7b1
SCIP notification number (Bulgaria)	f1fc584a-2799-4bc3-b2a6-ae8bd3e60344
SCIP notification number (Czech Republic)	b786dccf-3a18-4c17-b892-f1632c497e6f
SCIP notification number (Denmark)	400b44ee-8c14-4b64-b178-6981dfe65888
SCIP notification number (Finland)	988574e8-d43e-4f3a-a781-e0491dd86733
SCIP notification number (France)	cc5ec0e9-b4a1-4527-b26a-8922b4055812
SCIP notification number (Germany)	0ed8166e-824e-4288-b7ea-038f4113f4af
SCIP notification number (Hungary)	1280df2f-43b4-4541-a56d-7ba2c64d71f6
SCIP notification number (Italy)	08344cd9-9f24-4559-a993-d37db0382869
SCIP notification number (Netherlands)	de8c2f8d-db18-4bfd-9231-4471b012daa0
SCIP notification number (Poland)	528f8968-e6df-4ecb-8b75-e6b265246b45
SCIP notification number (Romania)	6991471e-de4c-4b2d-a185-4bf38bae3c84
SCIP notification number (Sweden)	2efa87bf-f693-42fc-afc0-0a29562a9824



Atesty/certifikáty			
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations	
EAC			
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 859-798			
Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
859-798	19.02.2019 xml 3.86 KB		
859-798	20.02.2019 docx 15.40 KB		
CAD/CAE-Data			
CAD data		CAE data	
2D/3D Models 859-798			
			
			
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 pocíno- váno; Světlá tyrkysová	Obj. č.: 216-221 Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocíno- váno; Bílá	Obj. č.: 216-222 Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocíno- váno; Šedá	Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocíno- váno; Žlutá

1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-223
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

Obj. č.: 216-124
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; Bez plastového límce; Galvanicky pocínováno

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

1.1.3.1 Můstek

 Obj. č.: 859-408/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-408/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-408 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Světle šedá	 Obj. č.: 859-408/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo- váno; Žlutá
 Obj. č.: 859-409/000-005 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Červená	 Obj. č.: 859-409/000-006 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Modrá	 Obj. č.: 859-409 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Světle šedá	 Obj. č.: 859-409/000-029 Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo- váno; Žlutá

1.1.4 Nástroj

1.1.4.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čas-
tečně 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 naklap- nutí; 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		

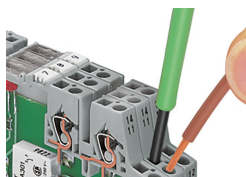
1.1.6.2 Popisovací přístroje



Obj. č.: 210-110
Popisovač

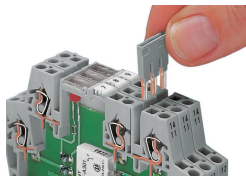
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB