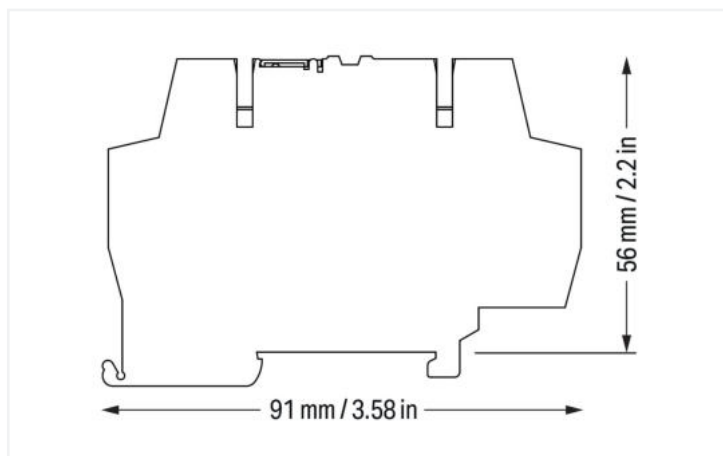
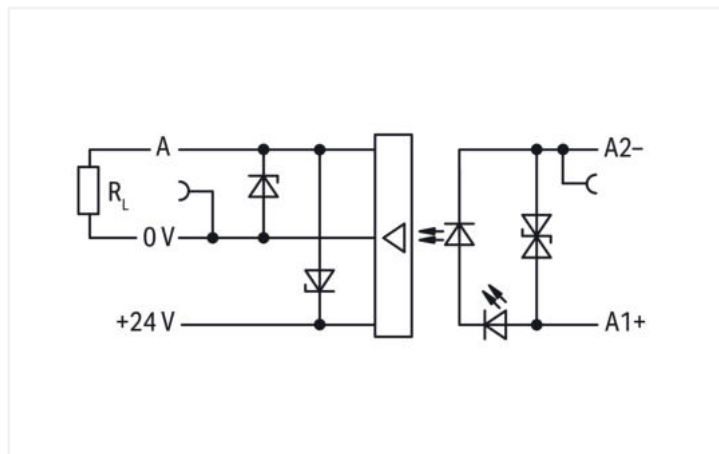


Datový list | Obj. č.: 859-759

Modul s optočlenem; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 20–28,8 V; Mezní trvalý proud 0,1 A; 3vodičové připojení / spínání k plusu; Frekvence 100 kHz; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 6 mm

<https://www.wago.com/859-759>



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	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 5 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 20 ... 30 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	9 mA

Zátěžový obvod

Druh obvodu	3vodičové připojení Spínání k plusu
Mezní trvalý proud	0,1 A
Špičkový výstupní proud	0,8 A
Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
Rozsah výstupního napětí	DC 20 ... 28,8 V
Úbytek napětí	$\leq 1,2$ V DC
Svodový proud při jmenovitém napětí	$\leq 10 \mu\text{A}$
Klidový proud na výstupu (bez zatížení) max.	7 mA
Doba zapnutí	$\leq 0,5 \mu\text{s}$
Doba vypnutí	$\leq 2 \mu\text{s}$
Frekvence přepínání	≤ 100 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	0,08 ... 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
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Materiálová skupina	I
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,338 MJ
Hmotnost	19,1 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-25 ... +55 °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)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143606141
Číslo celního tarifu	85365005000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
CAS-No.	1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1 79-94-7
REACH Candidate List Substance	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	db1b9f5f-4624-4a81-85ed-32bf4c380d1f
SCIP notification number (Belgium)	346984bf-4644-49b4-b75d-b233801a1fc7
SCIP notification number (Bulgaria)	42178e86-b7b2-47fd-9816-4af315d6c733
SCIP notification number (Czech Republic)	0618bede-05c2-49bd-8879-b779266f043a
SCIP notification number (Denmark)	943d0638-d68e-488c-ba28-5536c083a234
SCIP notification number (Finland)	7b32c1f3-f6fd-4e6c-8e5f-cc39d706d4de
SCIP notification number (France)	eeb8e53c-6ba7-405d-9c8b-c2be4640771e
SCIP notification number (Germany)	d69a97f1-ab41-49c0-9eda-4f5c21e4f61f
SCIP notification number (Hungary)	831ad6bd-6839-477c-8a25-18684774a8dc
SCIP notification number (Italy)	4a8d1615-566f-4397-bc5a-a0b51b1eff92
SCIP notification number (Netherlands)	ba8637ba-6be9-45fa-a43e-9c1aa1a7efec
SCIP notification number (Poland)	20469dc8-7f3a-4d03-a9ce-de88119ac112
SCIP notification number (Romania)	12eb23e6-e1f3-48bc-9fc2-1aa50f4fed8b
SCIP notification number (Sweden)	991b2a84-e1cd-4a2b-9075-8d8ea51ed334



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 859-759



Documentation

Bid Text
859-759
19.02.2019
xml 3.83 KB
↓
859-759
20.02.2019
docx 15.51 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 859-759



CAE data
EPLAN Data Portal 859-759
↓
WSCAD Universe 859-759
↓
ZUKEN Portal 859-759
↓

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

1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-223

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

Obj. č.: 216-224

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

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá

Obj. č.: 859-406/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Žlutá



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×; 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



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

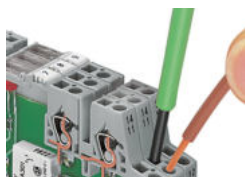


Obj. č.: 210-110

Popisovač

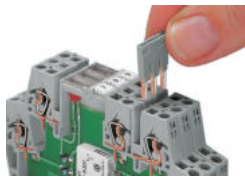
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

Značení



Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB