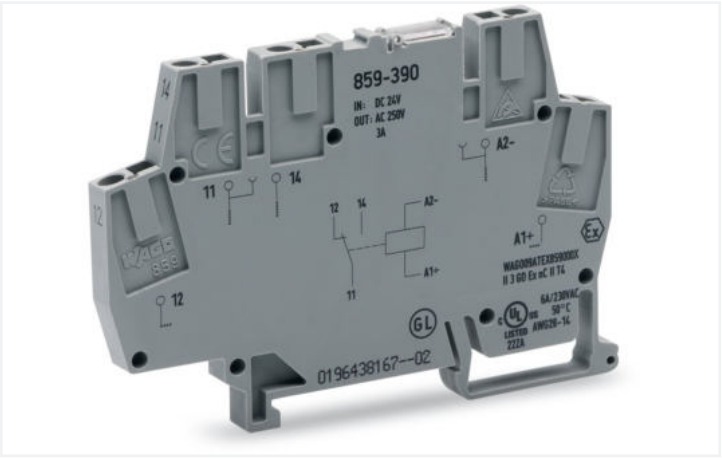
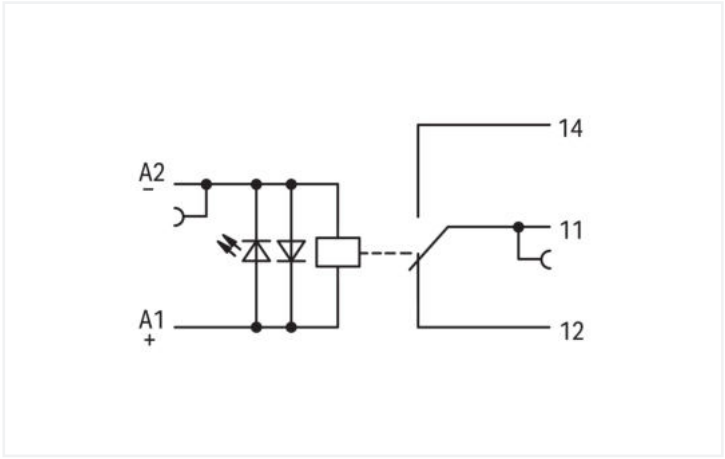
Datový list | Obj. č.: 859-394

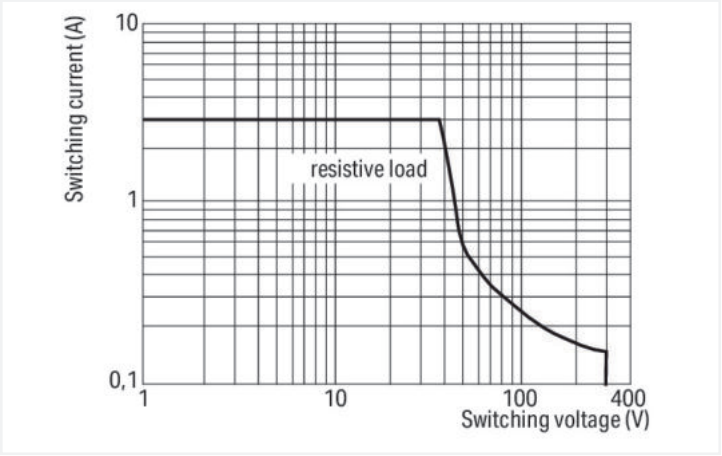
Reléový modul; Vstupní jmenovité napětí DC 36 V; 1 přepínací kontakt; Drážní aplikace; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 6 mm

https://www.wago.com/859-394

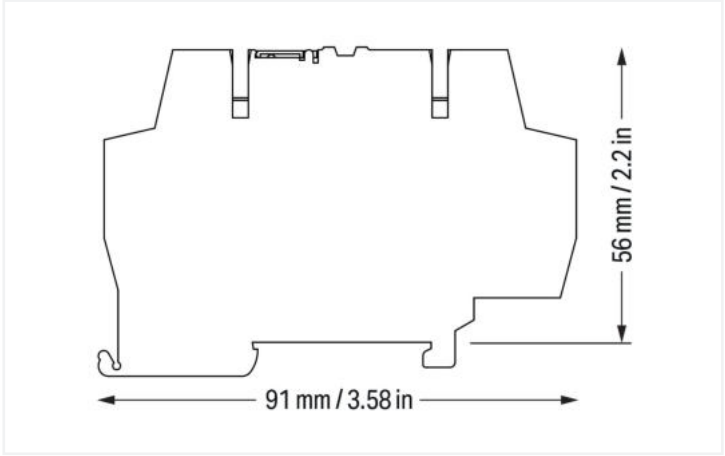


Ilustrační fotografie





DC křivka mezního zatížení



Poznámky

Upozornění	Indukční spotřebiče musejí být na ochranu reléových cívek a kontaktů tlumeny účinným ochranným obvodem.

Technické údaje

Řídicí obvod

Jmenovité vstupní napětí U_N	DC 36 V
Rozsah vstupního napětí	-30 … +25 %
Jmenovitý vstupní proud při U_N	11 mA

Zátěžový obvod

Počet přepínacích kontaktů	1
Materiál kontaktů (relé)	$AgSnO_2$
Mezní trvalý proud	3 A
Zapínací proud (ohmický) max.	(AC) 20 A / 0,02 s
Spínací napětí (max.)	AC 250 V
Spínací výkon (ohmický) max.	AC 750 VA; DC (viz křivku mezního zatížení)
Spínaná kapacita	AC-15: 3 A / AC 250 V; DC-13: 2 A / DC 24 V
Doporučené minimální zatížení	10 V / 10 mA; 24 V / 1 mA
Reakční doba (typ.)	15 ms
Doba odpadu (typ.)	25 ms
Doba odskoku (typ.)	3,5 ms
Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C)	50 x 10^3 spín. cykl.
Mechanická životnost	5 x 10^6 spín. cykl.

Zátěžový obvod

Frekvence spínání se zátěží / bez zátěže (max.)	6 min^{-1} / 180 min^{-1}

Signalizace

Indikátor stavu	Červená LED dioda

Bezpečnost a ochrana

Jmenovité napětí	300 V
Jmenovité rázové napětí	4 kV
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídicí/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	4 kVrms
Dielektrická pevnost (rozepnutý kontakt) (AC, 1 min.)	1 kVrms
Typ izolace (řídicí/zátěžový obvod)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (sousední přístroje)	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
Izolační materiál	Polyamid (PA 66)
Materiálová skupina	I
Třída hořlavosti podle UL94	V0
Požární zatížení	0,338 MJ
Hmotnost	22,9 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 61810-1 EN 61373 EN 50121-3-2

Obchodní údaje

Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-16-01
eCl@ss 9.0	27-37-16-01
ETIM 9.0	EC001437
ETIM 8.0	EC001437
PU (SPU)	10 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143604420
Číslo celního tarifu	85364900990

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)	27016326-e2ad-418b-8e90-0e98604389b2
SCIP notification number (Belgium)	88d8c9db-219a-4234-9148-fdb701fca42d
SCIP notification number (Bulgaria)	112ddfef-ccf8-4fb2-95c6-7fe32c6536ac
SCIP notification number (Czech Republic)	51c8cfe9-3575-4a2f-b928-5274d165dfa3
SCIP notification number (Denmark)	b1f402d2-b891-4188-95d2-f9b8e0d59f6a
SCIP notification number (Finland)	0c15e585-6ef5-40e3-b8ee-75d9844f5535
SCIP notification number (France)	b3418e56-230d-444e-908d-c0629851f998
SCIP notification number (Germany)	3af3353d-08b0-4dc4-ad8d-0a47ca251a9d
SCIP notification number (Hungary)	03250825-d6c9-45cb-8c39-39713fc68e39
SCIP notification number (Italy)	eb6ad7fd-33d6-4d1c-b6df-6efafbaceeec
SCIP notification number (Netherlands)	3586aabc-043f-4ffc-a9b1-5e80e1ec79a7
SCIP notification number (Poland)	2ea2f48f-a04b-4e10-a6f1-7ae3ea4cf200
SCIP notification number (Romania)	080b98d8-66f0-45ec-a614-60f30b7db7f5
SCIP notification number (Sweden)	3d897fe4-3f8f-4806-8f9b-f79db301cb2c

Atesty/certifikáty

General approvals

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance 859-394

Documentation

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 859-394

CAE data

EPLAN Data Portal 859-394

WSCAD Universe 859-394

ZUKEN Portal 859-394

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

Pokračování na další straně

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

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

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 připájení, 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

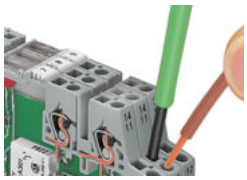
Obj. č.: 248-506
Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.2 Popisovací přístroje

Obj. č.: 210-110
Popisovač

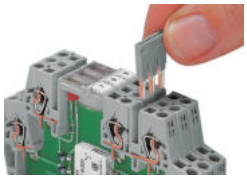
Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení

Značení pomocí systému rychlého popisování Mini-WSB