

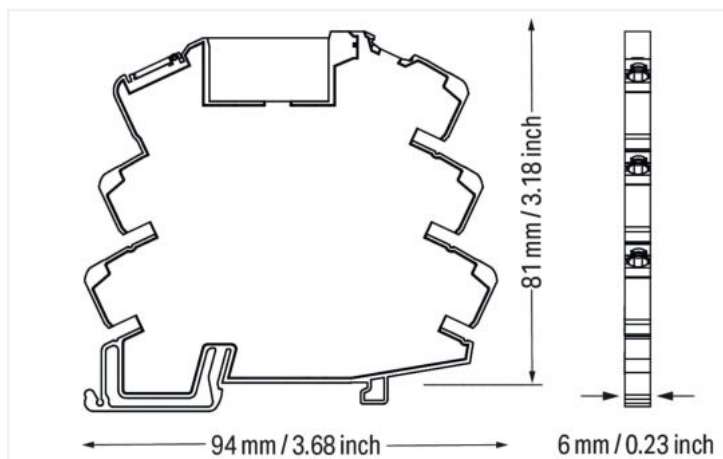
Datový list | Obj. č.: 857-714

Polovodičové relé SSR; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí AC 24–240 V; Mezní trvalý proud 2 A; 2vodičové připojení; Spínání při průchodu nulou; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá

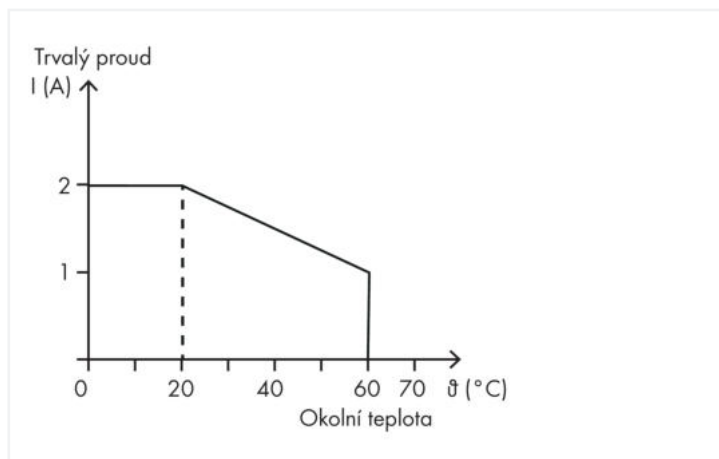
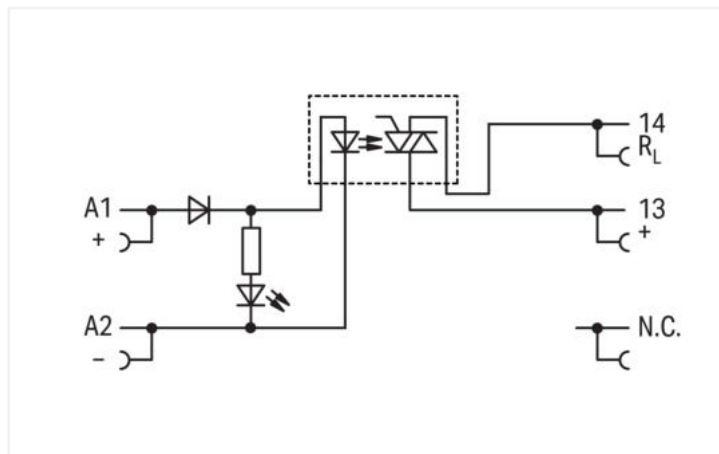
<https://www.wago.com/857-714>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm



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	DC 24 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	DC 0 ... 10 V
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	DC 20 ... 28,8 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	10 mA

Zátěžový obvod

Druh obvodu	2vodičové připojení Spínání při průchodu nulou
Mezní trvalý proud	2 A
Jmenovité výstupní napětí	AC 230 V
Rozsah výstupního napětí	AC 24 ... 240 V
Úbytek napětí	$\leq 1,6$ V AC
Svodový proud při jmenovitém napětí	$\leq 1,5$ mA
Spínací proud (min.)	22 mA
Doba zapnutí	≤ 10 ms
Doba vypnutí	≤ 10 ms
Frekvence přepínání	50 Hz / 60 Hz



Signalizace	
Indikátor stavu	Žlutá LED dioda

Bezpečnost a ochrana	
Jmenovité napětí	300 V
Kategorie přepětí	III
Stupeň znečištění	2
Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)	3,51 kVrms
Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)	Zesílená (bezpečná) izolace
Typ izolace (vůči sousedním přístrojům různého typu)	Základní izolace
Stupeň krytí	IP20

Údaje o připojení	
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Plný vodič	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič	0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou	0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců

Fyzické údaje	
Šířka	6 mm / 0.236 palců
Výška	94 mm / 3.701 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	81 mm / 3.189 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	0,544 MJ
Hmotnost	28,9 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz při U _N)	-20 ... +60 °C
Okolní teplota (skladování)	-40 ... +70 °C
Teplota pro zpracování	-25 ... +50 °C
Teplotní rozsah připojovacího kabelu	≥ (T _{okolní} + 30 K)
Relativní vlhkost	5 ... 85 % (Není přípustná kondenzace)
Nadmořská výška při provozu (max.)	2000 m



Normy a předpisy	
Normy/předpisy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61373 EN 61010-2-201 UL 508

Základní relé	
Základní relé WAGO	857-167

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)	25 (1) ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4045454835545
Číslo celního tarifu	85365005000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
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)
SCIP notification number (Austria)	e1be6fb9-4706-430c-873e-29c6c4fffbcd
SCIP notification number (Belgium)	35ac389a-dd2b-40ba-93f8-561e53d69fb3
SCIP notification number (Bulgaria)	1f4a17cb-fde4-4d5e-a76d-d1c7e74ed1d3
SCIP notification number (Czech Republic)	c219fe0f-72d5-48fa-9e67-3b0db3f092fd
SCIP notification number (Denmark)	24f6c854-8bba-4fb7-a33d-6b4327984608
SCIP notification number (Finland)	f396a1b7-6c72-4160-af53-1e98f21bcce1
SCIP notification number (France)	81c10d44-5142-449a-adb7-d009ad4a6a01
SCIP notification number (Germany)	ab41c137-1d14-4f02-be24-87de5fc8eb2c
SCIP notification number (Hungary)	a5ed00dc-7b85-4783-94f8-1a2321300a5c
SCIP notification number (Italy)	5a65ea83-3a05-4bcd-9d10-3ccec1f1e375
SCIP notification number (Netherlands)	f96a146d-a122-4b34-afab-8ce4f26cbb3a
SCIP notification number (Poland)	82725d69-22d1-4f83-a4bc-773cd85a6129
SCIP notification number (Romania)	6b965222-8af7-470f-9cf1-8ab072602be2
SCIP notification number (Sweden)	9c3c9749-a281-423c-bdae-23fffb4579bf



Atesty/certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 004/2011	EAC CoC 03078
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4

Approvals for hazardous areas



Schválení	Standardní	Název certifikátu
ATEX DEKRA EXAM GmbH	EN 60079-0	BVS_14_ATEX_E_091_X (II 3G Ex ec nC IIC T4 Gc; II 3G Ex ec IIC T4 Gc)
CCC CNEX	CNCA-C23-01	2020312304000757 (Ex ec IIC T4 Gc)
IECEx DEKRA EXAM GmbH	IEC 60079-0	IECEx_BVS_14.0079X_Is-sue_3 (Ex ec nC IIC T4 Gc; Ex ec IIC T4 Gc)
UKEx WAGO GmbH & Co. KG	EN 60079-0	WAGO22UKEX002X_ec

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 857-714

Documentation

Bid Text
857-714 19.02.2019 xml 4.22 KB
857-714 20.02.2019 docx 16.31 KB

Instruction Leaflet
CCC Ex (Additional information) 26.04.2023 pdf 129.88 KB

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 857-714

CAE data
EPLAN Data Portal 857-714
WSCAD Universe 857-714
ZUKEN Portal 857-714

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dutinka

1.1.1.1 Dutinka



Obj. č.: 216-241

Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



Obj. č.: 216-242

Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



Obj. č.: 216-243

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená



Obj. č.: 216-244

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

1.1.2 Můstek

1.1.2.1 Můstek



Obj. č.: 281-482

Můstek; 2×; Izolováno; Šedá



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



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

1.1.2.1 Můstek



Obj. č.: 859-409/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9x; Izolováno; Žlutá

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Propojovací modul

1.1.4.1 Interface adaptéry



Obj. č.: 857-981

Interface adaptér; 14pól.; Vstup se spínáním k plusu



Obj. č.: 857-982

Interface adaptér; 14pól.; Výstup se spínáním k plusu



Obj. č.: 857-986

Interface adaptér; 15pól.; Vstup se spínáním k plusu

1.1.5 Základní relé

1.1.5.1 Základní polovodičové relé



Obj. č.: 857-167

Elementární polovodičové relé; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí AC 24–240 V; Mezní trvalý proud 2 A

1.1.6 Značení

1.1.6.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128

Adaptér; Šedá

1.1.6.2 Ochranný pásek



Obj. č.: 209-184

Ochranný pásek; Transparentní

1.1.6.3 Označovač



Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-5501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Pro svorky o šířce 5–17,5 mm; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-566

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-504

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 209-183

Zásuvný štítek; Bílá

1.1.6.4 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

Popisovací páska; Pro Smart Printer; Na cívice; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.6.5 Popisovací přístroje



Obj. č.: 210-110

Popisovač

1.1.6.6 Skupinový nosič označení

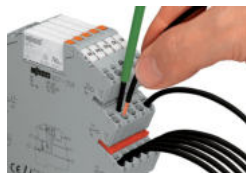


Obj. č.: 249-105

Nosič skupinového označení; Šedá

Pokyny k instalaci

Připojení vodiče



Připojení vodiče

Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstky.

Značení



Označování pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.

Instalace



Vyjmutí relé stisknutím vyhazovače.