

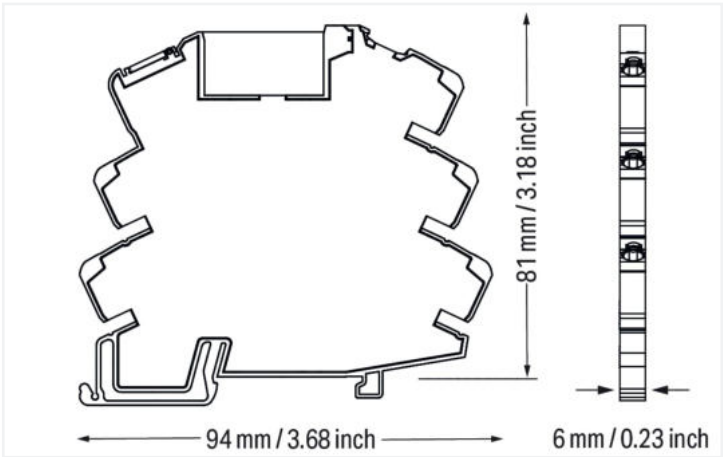
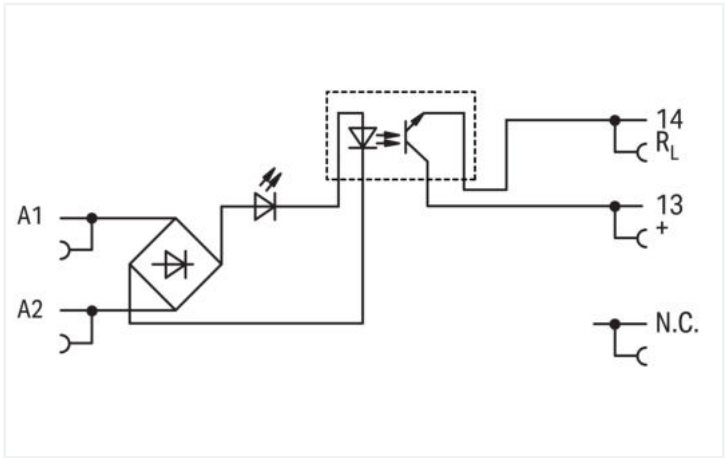
Datový list | Obj. č.: 857-708

Polovodičové relé SSR; Vstupní jmenovité napětí AC/DC 230 V; Rozsah výstupního napětí DC 0–48 V; Mezní trvalý proud 0,1 A; 2vodičové připojení; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka 6 mm; Šedá

<https://www.wago.com/857-708>



Barva: ■ Šedá



Rozměry v mm

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		Zátěžový obvod	
Jmenovité vstupní napětí U_N	AC/DC 230 V	Druh obvodu	2vodičové připojení
Rozsah vstupního napětí (hladina 0)	AC/DC 0 ... 30 V	Mezní trvalý proud	0,1 A
Rozsah vstupního napětí (hladina 1)	AC/DC 200 ... 253 V	Jmenovité výstupní napětí	DC 24 V
Jmenovitý vstupní proud při U_N	4 mA	Rozsah výstupního napětí	DC 0 ... 48 V
		Úbytek napětí	≤ 1 V DC
		Svodový proud při jmenovitém napětí	$\leq 1 \mu A$
		Spínací proud (min.)	50 μA
		Doba zapnutí	$\leq 4,5$ ms
		Doba vypnutí	≤ 10 ms
		Frekvence přepínání	≤ 20 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	0,64 MJ
Hmotnost	30,7 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		857-165

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		DE
GTIN		4045454835514
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) 7(c)-I
SCIP notification number (Bulgaria)		f70c9b06-cb20-4326-bdd8-6063a3a2bad4
SCIP notification number (Czech Republic)		f644b729-cf8b-4021-bc1e-9c846bb94cc8

Atesty/certifikáty								
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations						
  								
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						
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 508	E175199 Sec.4						
		<table><tr><th>Schválení</th><th>Standardní</th><th>Název certifikátu</th></tr><tr><td>EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table>	Schválení	Standardní	Název certifikátu	EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Schválení	Standardní	Název certifikátu						
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-						



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 857-708

Documentation

Bid Text			
857-708	19.02.2019	xml 4.15 KB	↓
857-708	20.02.2019	docx 15.99 KB	↓

Instruction Leaflet			
CCC Ex (Additional in-formation)	26.04.2023	pdf 129.88 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 857-708

CAE data
EPLAN Data Portal 857-708
WSCAD Universe 857-708
ZUKEN Portal 857-708

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; 2x; Izolováno; Šedá



Obj. č.: 859-410/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-410/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-410

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-410/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 10x; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-402/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-402/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-402

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-402/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 2x; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-403/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-403/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-403

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-403/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 3x; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-404/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-404/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-404

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-404/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 4x; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-405/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-405/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-405

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-405/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 5x; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-406/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-406/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-406/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 6x; Izolováno; Signální žlutá



Obj. č.: 859-406

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



Obj. č.: 859-407/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-407/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-407

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-407/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 7x; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-408/000-005

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8x; Izolováno; Červená



Obj. č.: 859-408/000-006

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8x; Izolováno; Modrá



Obj. č.: 859-408

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8x; Izolováno; Světle šedá



Obj. č.: 859-408/000-029

Můstek; Pro otvory pro můstky; 8x; Izolováno; Žlutá



Obj. č.: 859-409/000-005

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



Obj. č.: 859-409/000-006

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



Obj. č.: 859-409

Můstek; Pro otvory pro můstky; 9x; Izolováno; Světle šedá

1.1.2.1 Můstek



Obj. č.: 859-409/000-029
Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-
váno; Žlutá

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čás-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Základní relé

1.1.4.1 Základní polovodičové relé



Obj. č.: 857-165
Elementární polovodičové relé; Vstupní
jmenovité napětí DC 60 V; Rozsah výstup-
ního napětí DC 0–48 V

1.1.5 Značení

1.1.5.1 Dvojitý popisovací adaptér



Obj. č.: 209-128
Adaptér; Šedá

1.1.5.2 Ochranný pásek



Obj. č.: 209-184
Ochranný pásek; Transparentní

1.1.5.3 Označovač



Obj. č.: 793-501
Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;
Bílá



Obj. č.: 793-566
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vo-
doduravý; 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.: 793-504
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk
vododuravý; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-502
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vo-
doduravý; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-505
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk
vododuravý; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-503
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk
vododuravý; Možnost naklapnutí; Bílá



Obj. č.: 793-506
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-
tiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk
vododuravý; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.5.3 Označovač



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

1.1.5.4 Popisovací pásek



Obj. č.: 2009-110

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

1.1.5.5 Popisovací přístroje



Obj. č.: 210-110

Popisovač

1.1.5.6 Skupinový nosič označení

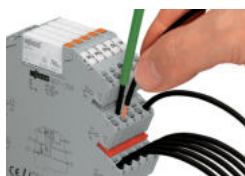


Obj. č.: 249-105

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.