

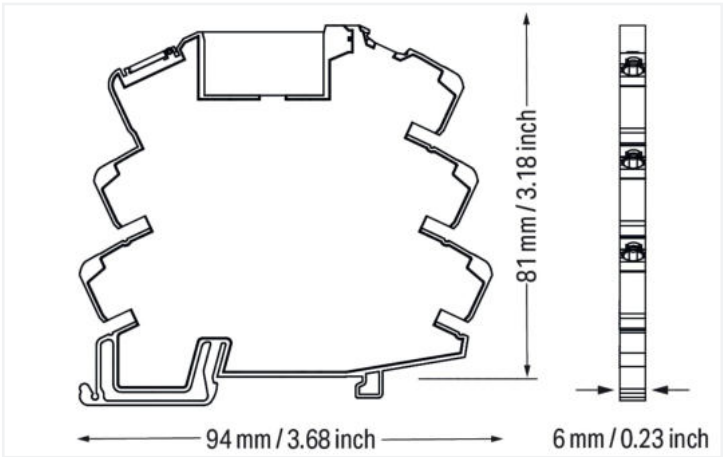
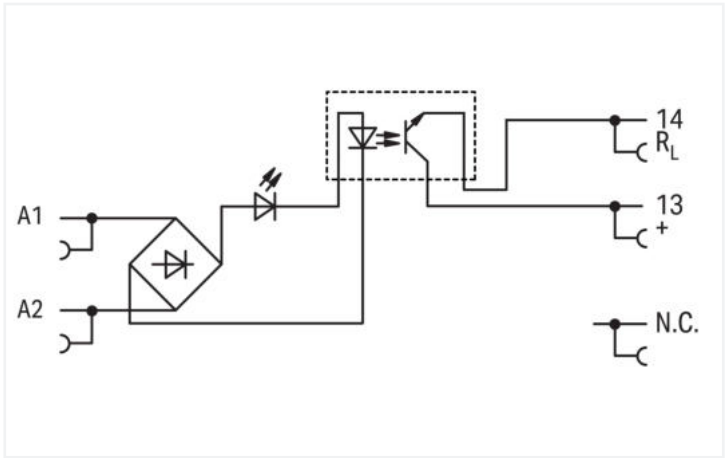
Datový list | Obj. č.: 857-707

Polovodičové relé SSR; Vstupní jmenovité napětí AC/DC 115 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/857-707>



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 115 V         | Druh obvodu                         | 2vodičové připojení |
| Rozsah vstupního napětí (hladina 0) | AC/DC 0 ... 25 V    | Mezní trvalý proud                  | 0,1 A               |
| Rozsah vstupního napětí (hladina 1) | AC/DC 100 ... 138 V | Jmenovité výstupní napětí           | DC 24 V             |
| Jmenovitý vstupní proud při $U_N$   | 5 mA                | Rozsah výstupního napětí            | DC 0 ... 48 V       |
|                                     |                     | Úbytek napětí                       | $\leq 1$ V DC       |
|                                     |                     | Svodový proud při jmenovitém napětí | $\leq 1 \mu A$      |
|                                     |                     | Spínací proud (min.)                | 50 $\mu A$          |
|                                     |                     | Doba zapnutí                        | $\leq 4,5$ ms       |
|                                     |                     | Doba vypnutí                        | $\leq 10$ ms        |
|                                     |                     | Frekvence přepínání                 | $\leq 20$ 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) | <a href="#">Zde najdete informace o specifikaci materiálu</a> |
| Barva                          | Šedá                                                          |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Materiálová skupina            | I                                                             |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Požární zatížení               | 0,544 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 30 g                                                          |

| Požadavky na prostředí                      |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz při U <sub>N</sub> ) | -20 ... +60 °C                         |
| Okolní teplota (skladování)                 | -40 ... +70 °C                         |
| Teplota pro zpracování                      | -25 ... +50 °C                         |
| Teplotní rozsah připojovacího kabelu        | ≥ (T <sub>okolní</sub> + 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<br>EN 61000-6-3<br>EN 61373<br>EN 61010-2-201<br>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                 |  | 4045454835507            |
| Číslo celního tarifu |  | 85365005000              |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |  |                                                          |
|-------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   |  | 7439-92-1<br>79-94-7                                     |
| REACH Candidate List Substance            |  | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Lead |
| RoHS Compliance Status                    |  | Compliant,With Exemption                                 |
| RoHS Exemption                            |  | 7(a)<br>7(c)-I                                           |
| SCIP notification number (Bulgaria)       |  | 3205be0a-c261-456b-8e3d-188bf36045fc                     |
| SCIP notification number (Czech Republic) |  | 4cb2e7d3-e45d-480b-bc22-9725c4fc5f0b                     |

| Atesty/certifikáty                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                      |           |            |                   |                                                    |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|-------------------|----------------------------------------------------|---|---|
| General approvals                                                                                                                                                      |                | Declarations of conformity and manufacturer's declarations                                                                                                                           |           |            |                   |                                                    |   |   |
|   |                |                                                                                                                                                                                      |           |            |                   |                                                    |   |   |
| Schválení                                                                                                                                                              | Standardní     | Název certifikátu                                                                                                                                                                    |           |            |                   |                                                    |   |   |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                             | TP TC 004/2011 | EAC CoC 03078                                                                                                                                                                        |           |            |                   |                                                    |   |   |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                                                                                                             | TP TC 020/2011 | EAC CoC 03081                                                                                                                                                                        |           |            |                   |                                                    |   |   |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>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<br/>WAGO GmbH &amp; Co. KG</td><td>-</td><td>-</td></tr></table> | Schválení | Standardní | Název certifikátu | EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG | - | - |
| Schválení                                                                                                                                                              | Standardní     | Název certifikátu                                                                                                                                                                    |           |            |                   |                                                    |   |   |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                                                                                                                     | -              | -                                                                                                                                                                                    |           |            |                   |                                                    |   |   |



Approvals for hazardous areas



| Schválení                  | Standardní  | Název certifikátu                                                     |
|----------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ATEX<br>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<br>CNEX                | CNCA-C23-01 | 2020312304000757 (Ex ec IIC T4 Gc)                                    |
| IECEX<br>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<br>WAGO GmbH & Co. KG | EN 60079-0  | WAGO22UKEX002X_ec                                                     |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

|                                          |
|------------------------------------------|
| Compliance Search                        |
| Environmental Product Compliance 857-707 |

Documentation

| Bid Text |            |                  |   |
|----------|------------|------------------|---|
| 857-707  | 19.02.2019 | xml<br>4.15 KB   | ↓ |
| 857-707  | 20.02.2019 | docx<br>15.97 KB | ↓ |

| Instruction Leaflet             |            |                  |   |
|---------------------------------|------------|------------------|---|
| CCC Ex (Additional information) | 26.04.2023 | pdf<br>129.88 KB | ↓ |

CAD/CAE-Data

| CAD data             |
|----------------------|
| 2D/3D Models 857-707 |

| CAE data                  |
|---------------------------|
| EPLAN Data Portal 857-707 |
| WSCAD Universe 857-707    |
| ZUKEN Portal 857-707      |

## 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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; 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

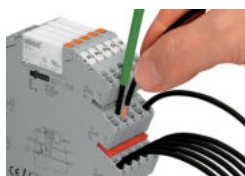


#### Obj. č.: 249-105

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.