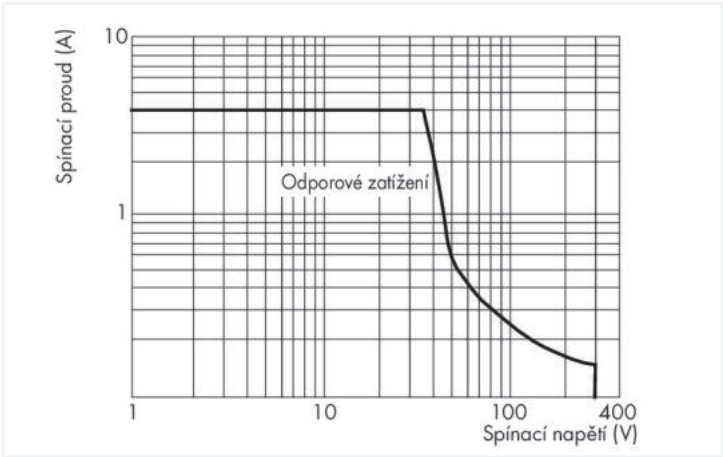
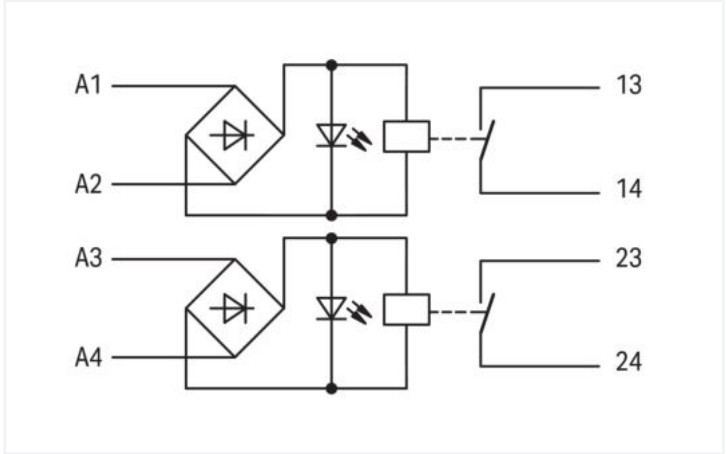
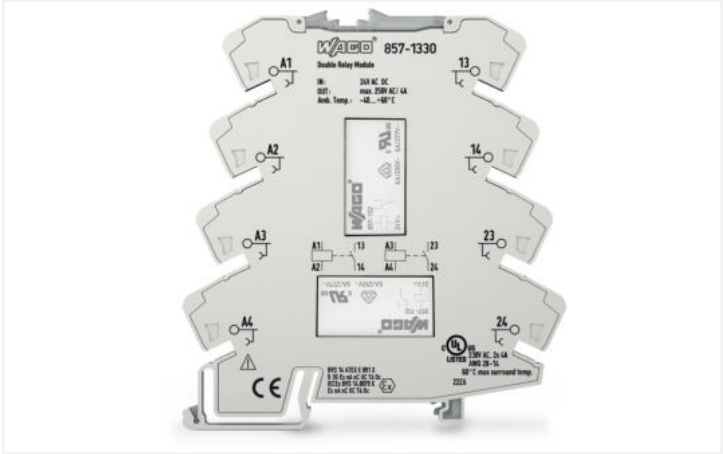


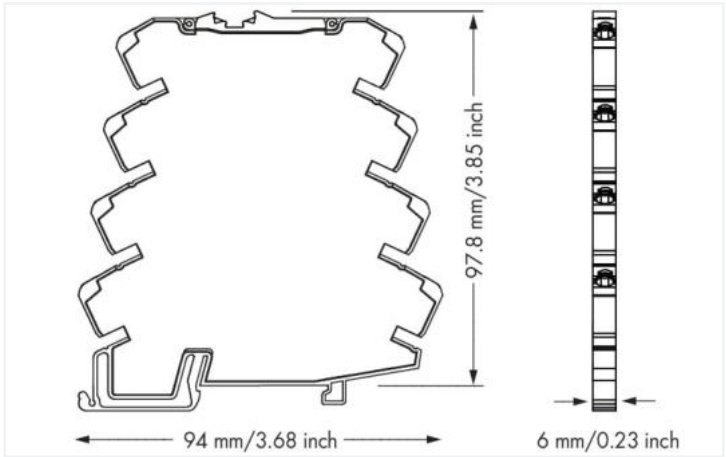
Datový list | Obj. č.: 857-1330

Reléový modul; 2x; Vstupní jmenovité napětí AC/DC 24 V; 1 spínací kontakt; Mezní trvalý proud 4 A; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka 6 mm; 2,50 mm<sup>2</sup>

<https://www.wago.com/857-1330>



DC křivka mezního zatížení



Rozměry v mm

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

| Technické údaje                                     |                                              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Řídicí obvod                                        |                                              |
| Jmenovité vstupní napětí $U_N$                      | AC/DC 24 V                                   |
| Rozsah vstupního napětí                             | -15 ... +20 %                                |
| Jmenovitý vstupní proud při $U_N$                   | 10 mA                                        |
| Zátěžový obvod                                      |                                              |
| Počet spínacích kontaktů                            | 1                                            |
| Materiál kontaktů (relé)                            | AgSnO <sub>2</sub>                           |
| Mezní trvalý proud                                  | 4 A                                          |
| Zapínací proud (ohmický) max.                       | (AC) 20 A / 0,02 s                           |
| Spínací napětí (max.)                               | AC 250 V                                     |
| Spínací výkon (ohmický) max.                        | AC 1000 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 <sup>3</sup> spín. cykl.             |
| Mechanická životnost                                | 5 x 10 <sup>6</sup> spín. cykl.              |

| Zátěžový obvod                                  |                                             | Signalizace     |                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Frekvence spínání se zátěží / bez zátěže (max.) | 6 min <sup>-1</sup> / 180 min <sup>-1</sup> | Indikátor stavu | Žlutá LED dioda |

| Bezpečnost a ochrana                                      |                             |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Jmenovité napětí                                          | 300 V                       |
| Kategorie přepětí                                         | II                          |
| Stupeň znečištění                                         | 2                           |
| Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.) | 4 kVrms                     |
| Dielektrická pevnost (rozeprnutý kontakt) (AC, 1 min.)    | 1 kVrms                     |
| Dielektrická pevnost (kanál/kanál) (AC, 1 min.)           | 3 kVrms                     |
| Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)                       | Zesílená (bezpečná) izolace |
| Typ izolace (zátěž / zátěžový obvod)                      | Zesílená (bezpečná) izolace |
| Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)     | Zesílená (bezpečná) izolace |
| Stupeň krytí                                              | IP20                        |

| Údaje o připojení                         |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Připojovací technika                      | Push-in CAGE CLAMP®                          |
| Plný vodič                                | 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič                        | 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič; s izolovanou dutinkou | 0,34 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 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 | 97,8 mm / 3.85 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> |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Požární zatížení               | 0,363 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 39,3 g                                                        |

| Požadavky na prostředí                      |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz při U <sub>N</sub> ) | -40 ... +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 61010-2-201<br>EN 61810-1<br>EN 61373<br>UL 508<br>ATEX<br>IEC Ex |

| 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)             | 25 (1) ks                |
| Druh balení          | Box                      |
| Země původu          | DE                       |
| GTIN                 | 4066966380125            |
| Číslo celního tarifu | 85364900990              |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1<br>79-94-7                                                |
| REACH Candidate List Substance            | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol<br>Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                                                      |
| RoHS Exemption                            | 7(a)<br>7(c)-I                                                                                |
| SCIP notification number (Austria)        | 8168b107-474c-46c7-bde2-d21ca93fa017                                                          |
| SCIP notification number (Belgium)        | 8336f5b5-9623-4b4a-9d84-5608f27cbb51                                                          |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 6b676836-8901-4141-9a22-1180742388e6                                                          |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 397f1ad1-e765-4bf8-9d66-104d825fa1db                                                          |
| SCIP notification number (Denmark)        | 9517a8e1-c1c6-4000-8546-1e11de060cad                                                          |
| SCIP notification number (Finland)        | c325346d-d153-4c59-81ca-648a4633d3e0                                                          |
| SCIP notification number (France)         | a864ad96-384b-4309-9cf9-c35c4a2ec507                                                          |
| SCIP notification number (Germany)        | c13f5355-76a3-42f0-8654-456cba560b24                                                          |
| SCIP notification number (Hungary)        | 0058c806-abd0-4e13-b691-146108f6ab40                                                          |
| SCIP notification number (Italy)          | 94bebbf9-d59b-470d-81e9-a1ac75b96d76                                                          |
| SCIP notification number (Netherlands)    | a7b4bb33-bf3e-45d1-a73b-4413764b61ff                                                          |
| SCIP notification number (Poland)         | cc097f14-63bd-4bcc-833d-fbfb37478c45                                                          |
| SCIP notification number (Romania)        | e57484e5-ec34-489a-b49b-bf8a45d2686a                                                          |
| SCIP notification number (Sweden)         | bdad4532-22d1-4f17-a6a2-c395a890e08e                                                          |



Atesty/certifikáty

General approvals



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

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 nC 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  | UKCA_WA-GO22UKEX002X_ec nC                                            |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                         |
|-------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance 857-1330 |



Documentation

| Bid Text         |
|------------------|
| 857-1330         |
| 19.02.2019       |
| xml<br>4.64 KB   |
| Download icon    |
| 857-1330         |
| 20.02.2019       |
| docx<br>16.04 KB |
| Download icon    |

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

CAD/CAE-Data

| CAD data                 |
|--------------------------|
| 2D/3D Models<br>857-1330 |
| Download icon            |

| CAE data                      |
|-------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>857-1330 |
| Download icon                 |
| WSCAD Universe<br>857-1330    |
| Download icon                 |
| ZUKEN Portal<br>857-1330      |
| Download icon                 |

## 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 Značení

1.1.4.1 Dvojitý popisovací adaptér



**Obj. č.: 209-128**  
Adaptér; Šedá

1.1.4.2 Ochranný pásek



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

1.1.4.3 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

#### 1.1.4.4 Popisovací pásek



**Obj. č.: 2009-110**

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

#### 1.1.4.5 Popisovací přístroje



**Obj. č.: 210-110**

Popisovač

#### 1.1.4.6 Skupinový nosič označení

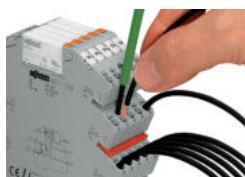


**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení; Šedá

### Pokyny k instalaci

#### Připojení vodiče



Připojení vodiče

#### Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

#### Značení



Označování pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.

## Instalace



Vyjmutí relé stisknutím vyhazovače.