

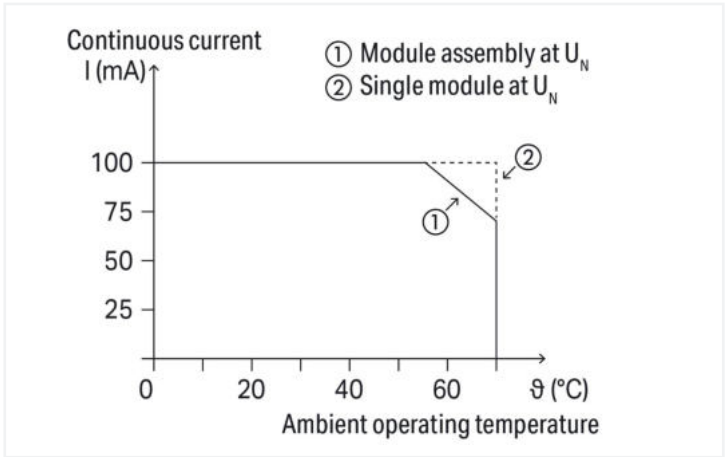
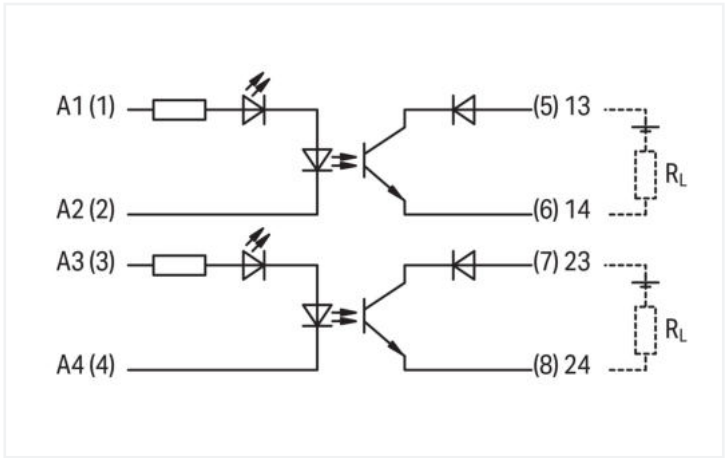
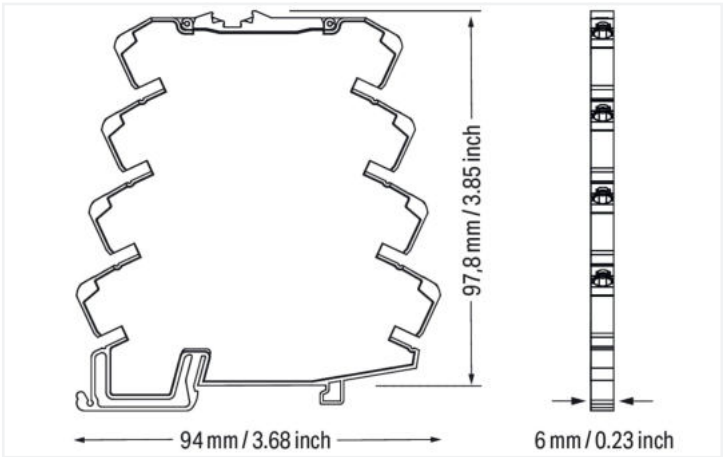
Datový list | Obj. č.: 857-1494

Modul s optočlenem; 2x; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; Rozsah výstupního napětí DC 9–60 V; Mezní trvalý proud 0,1 A; 2vodičové připojení; Indikace stavu, žlutá; Konstrukční šířka 6 mm

<https://www.wago.com/857-1494>



Barva: ■ Světle šedá



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                        |                    | Zátěžový obvod                      |                           |
| Jmenovité vstupní napětí $U_N$      | 24 V DC            | Druh obvodu                         | 2x<br>2vodičové připojení |
| Rozsah vstupního napětí (hladina 0) | 0 ... 5 V DC       | Mezní trvalý proud                  | 0,1 A                     |
| Rozsah vstupního napětí (hladina 1) | 16,8 ... 31,2 V DC | Jmenovité výstupní napětí           | 24 V DC                   |
| Jmenovitý vstupní proud při $U_N$   | 6 mA               | Rozsah výstupního napětí            | 9 ... 60 V DC             |
|                                     |                    | Úbytek napětí                       | ≤ 2 V DC                  |
|                                     |                    | Svodový proud při jmenovitém napětí | ≤ 25 μA                   |
|                                     |                    | Doba zapnutí                        | ≤ 20 μs                   |
|                                     |                    | Doba vypnutí                        | ≤ 120 μs                  |
|                                     |                    | Frekvence přepínání                 | ≤ 1,5 kHz                 |



| Signalizace     |                 |
|-----------------|-----------------|
| 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.) | 2,5 kVrms                   |
| Dielektrická pevnost (kanál/kanál) (AC, 1 min.)           | 3,5 kVrms                   |
| Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)                       | Základní izolace            |
| Typ izolace (zátěž / zátěžový obvod)                      | Zesílená (bezpečná) izolace |
| Typ izolace (mezi sousedními přístroji stejného typu)     | Zesílená (bezpečná) izolace |
| Typ izolace (vůči sousedním přístrojům různého typu)      | Zesílená (bezpečná) 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 | 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> |
| Barva                          | Světle šedá                                                   |
| Izolační materiál              | Polyamid (PA 66)                                              |
| Třída hořlavosti podle UL94    | V0                                                            |
| Požární zatížení               | 0,363 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 30,2 g                                                        |

| Požadavky na prostředí                      |                                        |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz při U <sub>N</sub> ) | -25 ... +70 °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 (max. 50 °C / 0,1 A) |

| 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                 | 4050821099826            |
| Číslo celního tarifu | 85365005000              |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                                                              |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<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 |
| RoHS Compliance Status                    | Compliant,With Exemption                                                     |
| RoHS Exemption                            | 6(c)<br>7(a)<br>7(c)-I<br>7(c)-II                                            |
| SCIP notification number (Austria)        | 57af3319-7444-4d94-bb8d-34aae68f8577                                         |
| SCIP notification number (Belgium)        | 7199ffe9-a6d2-4bb7-bd33-6129e2fb2796                                         |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 5bacf8a7-5d2c-4a5b-9f23-2bbe1416c90d                                         |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 0189ecbe-86bf-45f1-9d0e-03cceec53e7a                                         |
| SCIP notification number (Denmark)        | 62acd2db-7378-4866-bf71-36146db353de                                         |
| SCIP notification number (Finland)        | 66bb701c-6f24-479a-a745-54ab521963c9                                         |
| SCIP notification number (France)         | 90bd5d27-278a-47f0-859f-e0097af59d89                                         |
| SCIP notification number (Germany)        | cf78282a-1783-4949-9543-70fbac4c523f                                         |
| SCIP notification number (Hungary)        | 00616b1a-952c-472a-96de-13608552a86b                                         |
| SCIP notification number (Italy)          | 9db7e0b9-eaf8-459d-bdbf-70098daca42b                                         |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 5f8afb96-d02e-44a1-8a10-0bb1806b8d1c                                         |
| SCIP notification number (Poland)         | d4793033-cf0f-4d48-82c7-8b4c68e1bf56                                         |
| SCIP notification number (Romania)        | 17ce3d30-ddb9-4e4c-a240-9fa4bec94c59                                         |
| SCIP notification number (Sweden)         | 60fa49bd-797c-40fe-b4f2-dcd3523ccf81                                         |



Atesty/certifikáty

General approvals



| Schválení                                                    | Standardní     | Název certifikátu |
|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 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     |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

| Compliance Search                            |
|----------------------------------------------|
| Environmental Product<br>Compliance 857-1494 |



Documentation

| Bid Text         |
|------------------|
| 857-1494         |
| 19.02.2019       |
| xml<br>3.86 KB   |
| ↓                |
| 857-1494         |
| 20.02.2019       |
| docx<br>15.93 KB |
| ↓                |

CAD/CAE-Data

| CAD data                 |
|--------------------------|
| 2D/3D Models<br>857-1494 |



| CAE data                      |
|-------------------------------|
| EPLAN Data Portal<br>857-1494 |
| ↓                             |
| WSCAD Universe<br>857-1494    |
| ↓                             |
| ZUKEN Portal<br>857-1494      |
| ↓                             |

## 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×; 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 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

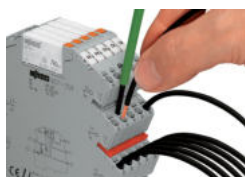


**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení; Šedá

### Pokyny k instalaci

#### Připojení vodiče



Připojení vodiče

#### Můstkové propojení



Snadné propojování příčnými můstkami.

#### Značení



Označování pomocí univerzálního popisovacího systému WMB.