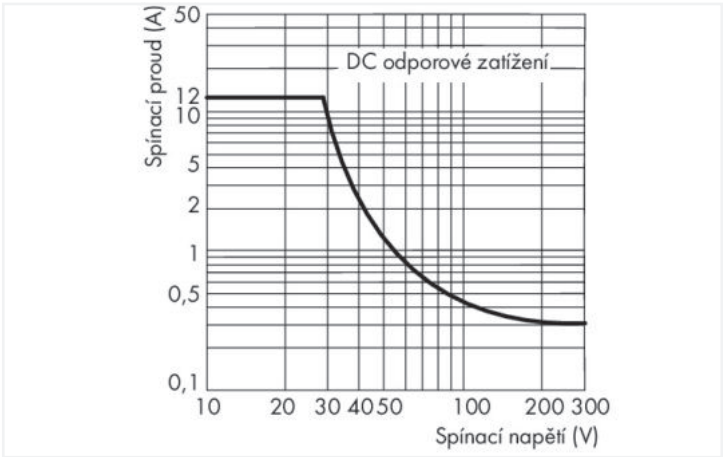
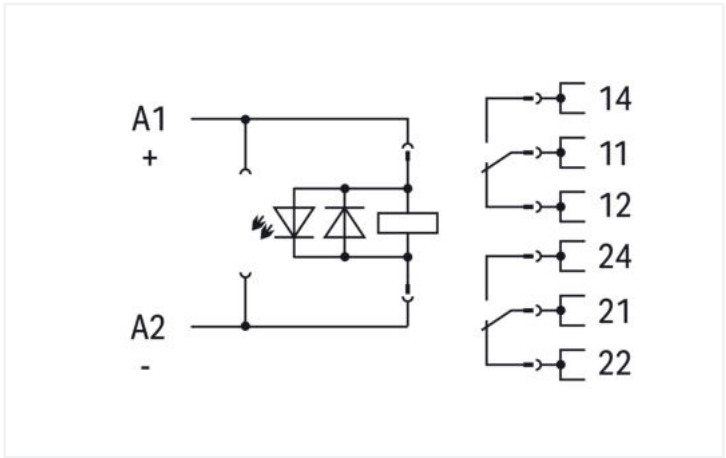
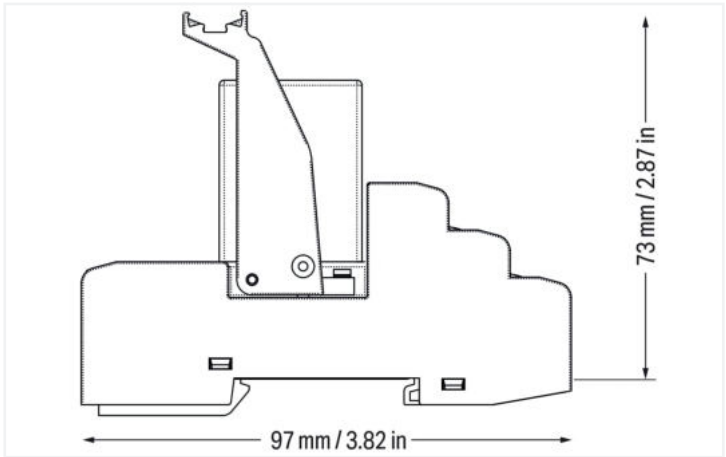


Datový list | Obj. č.: 858-324  
Reléový modul; Jmenovité vstupní napětí: 24 V DC; 2 přepínací kontakty; Mezní trvalý proud 12 A; S ručním ovládáním; Indikace stavu červená; Konstrukční šířka 31 mm; 1,50 mm²

<https://www.wago.com/858-324>



DC křivka mezního zatížení



Rozměry v mm

| Technické údaje                   |               |                                                     |                                                  |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Řídicí obvod                      |               | Zátěžový obvod                                      |                                                  |
| Jmenovité vstupní napětí $U_N$    | DC 24 V       | Počet přepínacích kontaktů                          | 2                                                |
| Rozsah vstupního napětí           | -20 ... +10 % | Materiál kontaktů (relé)                            | AgNi                                             |
| Jmenovitý vstupní proud při $U_N$ | 38 mA         | Mezní trvalý proud                                  | 12 A                                             |
|                                   |               | Zapínací proud (ohmický) max.                       | (AC) 24 A / 4 s                                  |
|                                   |               | Spínací napětí (max.)                               | AC 250 V                                         |
|                                   |               | Spínací výkon (ohmický) max.                        | AC 3000 VA; DC (viz křivku mezního zatížení)     |
|                                   |               | Spínaná kapacita                                    | AC-15: 1,5 A / AC 240 V; DC-13: 0,1 A / DC 250 V |
|                                   |               | Doporučené minimální zatížení                       | 10 V / 5 mA / 300 mW                             |
|                                   |               | Reakční doba (typ.)                                 | 13 ms                                            |
|                                   |               | Doba odpadu (typ.)                                  | 3 ms                                             |
|                                   |               | Elektrická životnost (NO; odporové zatížení; 23 °C) | 100 x 10³ spín. cykl.                            |
|                                   |               | Mechanická životnost                                | 20 x 10⁶ spín. cykl.                             |
|                                   |               | Frekvence spínání se zátěží / bez zátěže (max.)     | 20 min⁻¹ / 200 min⁻¹                             |



| Signalizace     |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Indikátor stavu | Červená LED dioda<br>Mechanický |

| Bezpečnost a ochrana                                                |                             |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Jmenovité napětí                                                    | 300 V                       |
| Jmenovité rázové napětí                                             | 2,5 kV                      |
| Kategorie přepětí                                                   | II                          |
| Stupeň znečištění                                                   | 2                           |
| Dielektrická pevnost (řídící/zátěžový obvod) (AC, 1 min.)           | 2,5 kVrms                   |
| Dielektrická pevnost (rozeprnutý kontakt) (AC, 1 min.)              | 1,5 kVrms                   |
| Dielektrická pevnost (zátěžový obvod / zátěžový obvod) (AC, 1 min.) | 2,5 kVrms                   |
| Typ izolace (řídící/zátěžový obvod)                                 | Základní izolace            |
| Typ izolace (rozeprnutý kontakt)                                    | Funkční izolace             |
| Typ izolace (zátěž / zátěžový obvod)                                | Základní izolace            |
| Typ izolace (sousední přístroje)                                    | Zesílená (bezpečná) izolace |
| Stupeň krytí                                                        | IP20                        |

| Údaje o připojení          |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Připojovací technika       | Push-in CAGE CLAMP®                                     |
| Plný vodič                 | 0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG                        |
| Jemně laněný vodič         | 0,34 ... 1,5 mm² / 22 ... 16 AWG                        |
| Délka odizolování          | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců                       |
| Upozornění (průřez vodiče) | 2× 0,34 až 2× 1,5 mm² / 1× 2,5 mm² / 2× 22 až 2× 16 AWG |

| Fyzické údaje                    |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Šířka                            | 31 mm / 1.22 palců  |
| Výška                            | 97 mm / 3.819 palců |
| Hloubka od horní hrany DIN lišty | 73 mm / 2.874 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> |
| Požární zatížení               | 1,255 MJ                                                      |
| Hmotnost                       | 87,5 g                                                        |

| Požadavky na prostředí                      |                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------|
| Okolní teplota (provoz při U <sub>N</sub> ) | -40 ... +55 °C                 |
| Okolní teplota (skladování)                 | -40 ... +85 °C                 |
| Teplota pro zpracování                      | -25 ... +50 °C                 |
| Teplotní rozsah připojovacího kabelu        | ≥ (T <sub>okolní</sub> + 25 K) |
| Relativní vlhkost                           | 5 ... 85 %                     |
| Nadmořská výška při provozu (max.)          | 2000 m                         |



| Normy a předpisy |  |                                        |
|------------------|--|----------------------------------------|
| Normy/předpisy   |  | EN 61010-2-201<br>EN 61810-1<br>UL 508 |

| Základní relé      |  |         |
|--------------------|--|---------|
| Základní relé WAGO |  | 858-181 |

| 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)             |  | 5 ks                     |
| Druh balení          |  | Box                      |
| Země původu          |  | DE                       |
| GTIN                 |  | 4055143567732            |
| Číslo celního tarifu |  | 85364900990              |

| Soulad produktů s ekologickými standardy |  |                        |
|------------------------------------------|--|------------------------|
| RoHS Compliance Status                   |  | Compliant,No Exemption |

| Atesty/certifikáty                                         |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|
| Declarations of conformity and manufacturer's declarations |  |  |

| Schválení                                               | Standardní | Název certifikátu |
|---------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| EU-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |
| UK-Declaration of Confor-<br>mity<br>WAGO GmbH & Co. KG | -          | -                 |

| Ke stažení                                  |  |
|---------------------------------------------|--|
| Environmental Product Compliance            |  |
| Compliance Search                           |  |
| Environmental Product<br>Compliance 858-324 |  |

| Documentation |            |                  |                                      |                                            |
|---------------|------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|
| Bid Text      |            |                  | Instruction Leaflet                  |                                            |
| 858-324       | 19.02.2019 | xml<br>4.90 KB   | Stecksocket für Ele-<br>mentarrelais | V 2.0.0<br>25.01.2022<br>pdf<br>2130.02 KB |
| 858-324       | 20.02.2019 | docx<br>17.51 KB |                                      |                                            |

| CAD/CAE-Data         |                              |
|----------------------|------------------------------|
| CAD data             | CAE data                     |
| 2D/3D Models 858-324 | EPLAN Data Portal<br>858-324 |
|                      | WSCAD Universe<br>858-324    |
|                      | ZUKEN Portal 858-324         |

| 1 Kompatibilní produkty                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.1 Volitelné příslušenství                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |  |
| 1.1.1 Dutinka                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |  |
| 1.1.1.1 Dutinka                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                        |  |
|                                                                                                     |                                                                                                      |                                                                                                     |                                                                                                   |  |
| <b>Obj. č.: 216-241</b><br>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 | <b>Obj. č.: 216-242</b><br>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 | <b>Obj. č.: 216-243</b><br>Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená | <b>Obj. č.: 216-244</b><br>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 Indikátory                                                                    |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1.2.1 Indikace stavu                                                              |                                                                                                                           |
|  | <b>Obj. č.: 788-120</b><br>Příslušenství pro reléové moduly; Červený indikátor provozu; Jmenovité provozní napětí DC 24 V |

1.1.3 Instalace

1.1.3.1 Ejector



[Obj. č.: 858-110](#)  
Zajišťovací adaptér; pro základní relé 25 mm x 35 mm

1.1.4 Můstek

1.1.4.1 Můstek



[Obj. č.: 858-402](#)  
Můstek; 2x; Izolováno; Světle modrá

1.1.5 Nástroj

1.1.5.1 Ovládací nástroj



[Obj. č.: 210-719](#)  
Ovládací nástroj; Břit: 2,5 x 0,4 mm; S čas-  
tečně izolovanou rukojetí

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; Nefle-  
xibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí;  
Bílá



[Obj. č.: 793-566](#)  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 1–50 (2x); Neflexibilní; Potisk vo-  
dodorvný; 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 (10x); Neflexibilní; Potisk  
vododorvný; Možnost naklapnutí; Bílá



[Obj. č.: 793-502](#)  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 1–10 (10x); Neflexibilní; Potisk vo-  
dodorvný; Možnost naklapnutí; Bílá



[Obj. č.: 793-505](#)  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 31–40 (10x); Neflexibilní; Potisk  
vododorvný; Možnost naklapnutí; Bílá



[Obj. č.: 793-503](#)  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 11–20 (10x); Neflexibilní; Potisk  
vododorvný; Možnost naklapnutí; Bílá



[Obj. č.: 793-506](#)  
Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 41–50 (10x); Neflexibilní; Potisk  
vododorvný; Možnost naklapnutí; Bílá

### 1.1.6.3 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

### 1.1.6.4 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.: 209-145**

Nosič skupinového označení; Bílá



**Obj. č.: 249-105**

Nosič skupinového označení; Šedá

## Pokyny k instalaci

### Můstkové propojení



Odstranění můstku šroubovákem.

## Značení



Značení pomocí univerzálních štítků WMB a nosičů skupinového označení.