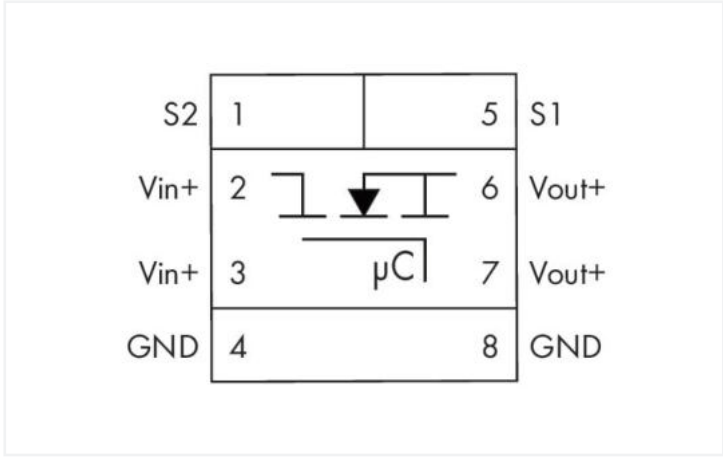
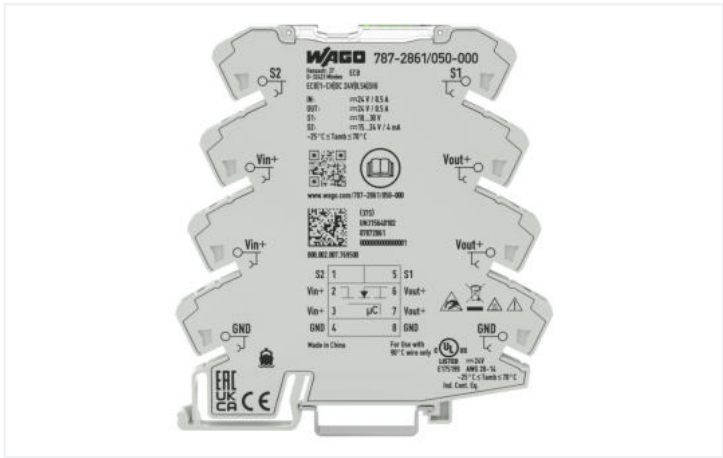
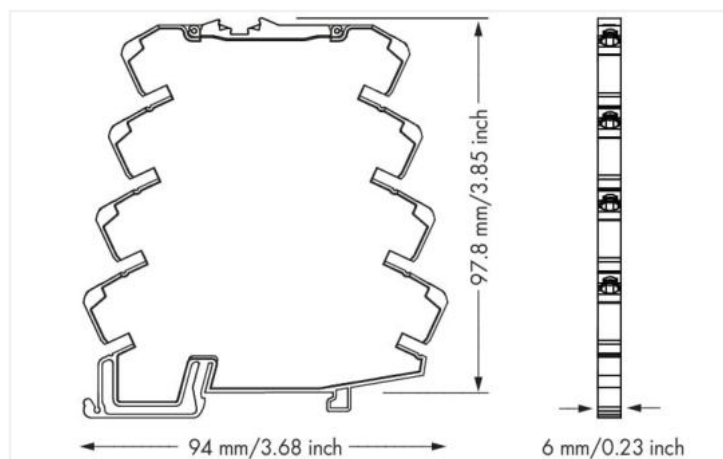






Rozměry v mm

## **Vlastnosti**

- Prostorově nenáročný elektronický jistič s jedním kanálem
- K jištění na sekundární straně, spolehlivě a bezpečně se aktivuje v případě přetížení a zkratu
- Zapínací kapacita > 50 000  $\mu\text{F}$
- Dva napěťové výstupy minimalizují náročnost zapojování, řada možností můstkového propojení na straně vstupu i výstupu (např. propojení výstupního napětí do zařízení řady 857 a 2857)
- Stavový signál – jako samostatné nebo souhrnné hlášení
- Resetování a zapínání/vypínání prostřednictvím dálkového vstupu nebo přepínače na přístroji
- Časově posunuté zapínání při paralelním provozu zamezuje přetížení síťového zdroje součtovým zapínacím proudem



Technické údaje

| Vstup                                 |                | Výstup                                 |                                                                               |
|---------------------------------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$ | DC 24 V        | Celkový počet kanálů (modul)           | 1                                                                             |
| Rozsah vstupního napětí               | DC 18 ... 30 V | Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$ | 1 x DC 24 V                                                                   |
|                                       |                | Rozsah výstupního napětí               | DC 18 ... 30 V ( $U_e$ – pokles napětí)                                       |
|                                       |                | Úbytek napětí                          | $\leq 50\text{ mV}$                                                           |
|                                       |                | Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$  | 1 x 0,5 A (Pevné nastavení)                                                   |
|                                       |                | Doba vybavení                          | 4 ms ... 100 s (V závislosti na zatížení)                                     |
|                                       |                | Zapínací kapacita                      |                                                                               |
|                                       |                | Chování při zapnutí                    | Zpožděné spínání kanálů (v závislosti na zatížení, min. 170 ms / max. 500 ms) |
|                                       |                | Aktivní omezení proudu                 | Ne                                                                            |
|                                       |                | Omezení proudu                         | Ne                                                                            |

| Signalizace a komunikace   |                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalizace                | 1× stavová LED dioda (zelená/žlutá/červená/modrá)<br>1× řídicí vstup<br>1× aktivní výstup signálu ( $U_i$ , max. 4 mA) |
| Indikátor provozního stavu | Zelená LED dioda (kanál OK)<br>Červená LED dioda (aktivovaný kanál)                                                    |
| Dálkový vstup              | 18–30 V DC signál, zapíná/vypíná a resetuje kanál                                                                      |

| Účinnost / ztráta výkonu |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Ztrátový výkon $P_I$     | $\leq 0,36\text{ W}$ |
| Účinnost (typ.)          | 99 %                 |

| Ochrana obvodu   |        |
|------------------|--------|
| Vnitřní pojistka | T 15 A |

| Bezpečnost a ochrana                   |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| Izolační napětí (konektory – pouzdro)  | DC 0,5 kV                             |
| Třída ochrany                          | III                                   |
| Stupeň krytí                           | IP20; Podle EN 60529                  |
| Ochrana proti přepólování              | Ne                                    |
| Stupeň znečištění                      | 2                                     |
| Potlačení přechodových jevů (primární) | Supresorová dioda (33 V)              |
| Paralelní provoz jednotlivých kanálů   | Není povoleno                         |
| Možnost řazení do série                | Ne                                    |
| MTBF                                   | 1 263 074 hod. (podle MIL-HDBK-217F2) |

| Údaje o připojení       |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| Počet otvorů pro můstky | 8                                            |
| Připojovací technika    | Push-in CAGE CLAMP®                          |
| Konektor WAGO           | Řada WAGO 857                                |
| Plný vodič              | 0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 14 AWG |
| Jemně laněný vodič      | 0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 22 ... 14 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 |

| Údaje o materiálu |      |
|-------------------|------|
| Požární zatížení  | 0 MJ |
| Hmotnost          | 34 g |

| Požadavky na prostředí      |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)     | -25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška)) |
| Okolní teplota (skladování) | -40 ... +85 °C                                              |
| Relativní vlhkost           | 10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)                     |
| Pokles zatížitelnosti       | Bez poklesu zatížitelnosti                                  |

| Normy a předpisy |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Označení shody   | CE                                                    |
| Normy/předpisy   | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>UL 61010-2-201<br>DNV |

| Obchodní údaje       |             |
|----------------------|-------------|
| ETIM 9.0             | EC001440    |
| ETIM 8.0             | EC001440    |
| PU (SPU)             | 1 ks        |
| Druh balení          | Sáček       |
| Země původu          | CN          |
| Číslo celního tarifu | 85363010900 |

| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1       |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide |
| 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)        | 98965cd4-cf5d-44c1-be87-5f997e073d49      |
| SCIP notification number (Belgium)        | d1cfc064-5bca-4fc6-a2b0-99c03cba53d6      |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | e5f8c95d-6627-4038-a03f-5d9855705fc0      |
| SCIP notification number (Czech Republic) | a14b1ca0-402c-4f2e-858a-3a7dd911edfc      |
| SCIP notification number (Denmark)        | 16bddeea-591a-482c-90a0-fc1be37fdcbd      |
| SCIP notification number (Finland)        | 91744e2c-395e-4567-9d9e-a9cf919a5ae5      |
| SCIP notification number (France)         | f30d11a4-1f1a-4d0b-8068-ca8edb5ddb10      |
| SCIP notification number (Germany)        | b8c90a68-67a7-4cfe-90c1-1f1d7cfa926f      |
| SCIP notification number (Hungary)        | 9aae56c0-ef99-4428-aedd-f8168f97e227      |
| SCIP notification number (Italy)          | 45f58804-182a-41da-8add-779a17f5d46b      |



| Soulad produktů s ekologickými standardy |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| SCIP notification number (Netherlands)   | ab377e0c-9818-4697-afaf-473da16a4953 |
| SCIP notification number (Poland)        | 31b2b817-e3da-4e6e-879b-67f754183ca8 |
| SCIP notification number (Romania)       | ad3598b8-6ee6-4f24-9fe5-e8180dbc43ec |
| SCIP notification number (Sweden)        | cc089079-81b0-4237-9534-44592a9a24fe |

| Atesty/certifikáty                                                               |                        |                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| General approvals                                                                |                        | Declarations of conformity and manufacturer's declarations |
|  |                        |                                                            |
| Schválení                                                                        | Standardní             | Název certifikátu                                          |
| EAC<br>GZO Almaty Standart                                                       | TP TC 020/2011         | EAC CoC 03081                                              |
| UL<br>Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)                        | UL 2367,UL 61010-2-201 | E175199 Vol.3 Sec.2 Series 0787 ECB                        |
| Schválení                                                                        | Standardní             | Název certifikátu                                          |
| EU-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               | -                      | -                                                          |
| UK-Declaration of Conformity<br>WAGO GmbH & Co. KG                               | -                      | -                                                          |

| Approvals for marine applications                                                 |                      |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|
|  |                      |                   |
| Schválení                                                                         | Standardní           | Název certifikátu |
| DNV<br>DNV Germany GmbH                                                           | DNV-CG-0339,Aug.2021 | TAA00001D1        |

| Ke stažení                                           |                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Environmental Product Compliance                     |                                                                                     |
| Compliance Search                                    |                                                                                     |
| Environmental Product Compliance<br>787-2861/050-000 |  |

| Documentation                             |                       |                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Manual                                    |                       | Instruction Leaflet |                                                                                       |
| Product Manual Electronic Circuit Breaker | V 1.3.1<br>16.12.2019 | pdf<br>2933.00 KB   |    |
| Electronic Circuit Breaker                | V 2.0.0<br>27.02.2023 | pdf<br>3477.29 KB   |  |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
787-2861/050-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Můstek

1.1.1.1 Můstek

|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-410/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Červená | <br><a href="#">Obj. č.: 859-410/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Modrá | <br><a href="#">Obj. č.: 859-410</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Světle šedá    | <br><a href="#">Obj. č.: 859-410/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolováno; Žlutá    |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-402/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Modrá    | <br><a href="#">Obj. č.: 859-402</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Světle šedá    | <br><a href="#">Obj. č.: 859-402/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolováno; Žlutá    | <br><a href="#">Obj. č.: 859-403/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Červená   |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-403/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Modrá    | <br><a href="#">Obj. č.: 859-403</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Světle šedá    | <br><a href="#">Obj. č.: 859-403/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolováno; Žlutá   | <br><a href="#">Obj. č.: 859-404/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Červená   |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-404/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Modrá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-404</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Světle šedá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-404/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolováno; Žlutá | <br><a href="#">Obj. č.: 859-405/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Červená |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-405/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Modrá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-405</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Světle šedá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-405/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolováno; Žlutá | <br><a href="#">Obj. č.: 859-406/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Červená |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-406/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Modrá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-406</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Světle šedá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-406/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolováno; Žlutá | <br><a href="#">Obj. č.: 859-407/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Červená |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-407/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Modrá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-407</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Světle šedá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-407/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolováno; Žlutá | <br><a href="#">Obj. č.: 859-408/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Červená |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-408/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Modrá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-408</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Světle šedá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-408/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolováno; Žlutá | <br><a href="#">Obj. č.: 859-409/000-005</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Červená |
| <br><a href="#">Obj. č.: 859-409/000-006</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Modrá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-409</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Světle šedá  | <br><a href="#">Obj. č.: 859-409/000-029</a><br>Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolováno; Žlutá |                                                                                                                                                                                            |

## 1.1.2 Nástroj

### 1.1.2.1 Ovládací nástroj



#### Obj. č.: 210-720

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.1.3 Značení

### 1.1.3.1 Označovač



#### Obj. č.: 793-501

Popisovací karta WMB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; 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.: 2009-115

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; 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.: 793-504

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; 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.: 793-505

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 31–40 (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.: 793-506

Popisovací karta WMB; Jako karta; S potiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá

### 1.1.3.2 Popisovací pásek



#### Obj. č.: 2009-110

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