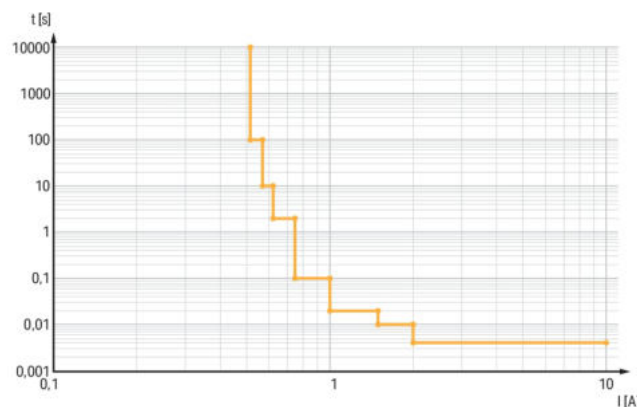
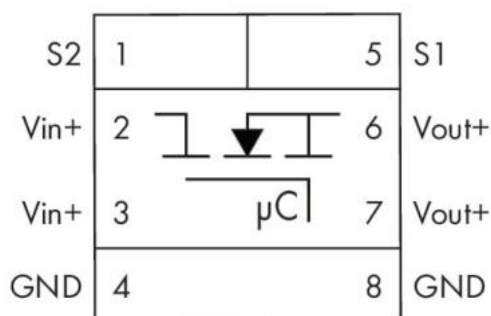
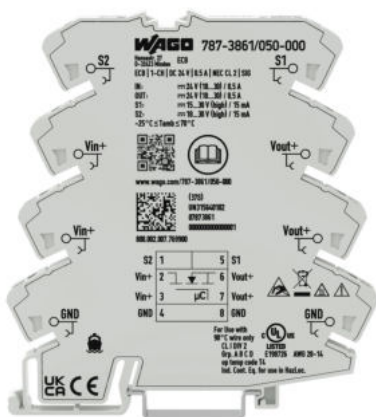




## Vlastnosti

- Prostorově nenáročný elektronický jistič s jedním kanálem
- K jistění na sekundární straně, spolehlivě a bezpečně se aktivuje v případě přetížení a zkratu
- Zapínací kapacita > 50 000  $\mu$ F
- Umožňuje používat standardní cenově výhodné napájecí zdroje
- 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 – nastavitelný 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

| Poznámky   |                                                                                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění | Přístroj je navržený pro použití v obvodech SELV.<br>V závislosti na výstupním proudu použijte vodiče o schváleném minimálním průřezu: 26 AWG (0,5 A) |

| 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                          | ≤ 40 mV                                                                     |
|                                       |                | Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$  | 1 x 0,5 A (Pevné nastavení)                                                 |
|                                       |                | Výchozí nastavení                      | Vypnuto                                                                     |
|                                       |                | Doba vybavení                          | 4 ms ... 100 s (V závislosti na zatížení)                                   |
|                                       |                | Zapínací kapacita                      |                                                                             |
|                                       |                | Chování při zapnutí                    | Zpožděné spínání kanálů (v závislosti na zatížení, min. 0 ms / max. 500 ms) |
|                                       |                | Omezení proudu                         | Ne                                                                          |

| Signalizace a komunikace   |                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalizace                | 1 x stavová LED dioda (zelená/žlutá/červená)<br>1 x výstup signálu (18–30 V DC, max. 0,015 A), výchozí nastavení: sepnuto |
| Indikátor provozního stavu | Zelená LED dioda (kanál OK)<br>Červená LED dioda (kanál vypnut)                                                           |
| Dálkový vstup              | 1 x Control input (15 ... 30 VDC (active high); 0 ... 5 VDC (active low); max. 0.015 A)                                   |

| Účinnost / ztráta výkonu |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Ztrátový výkon $P_i$     | ≤ 0,4 W (Bez zatížení) |
| Účinnost (typ.)          | 96 %                   |

| Ochrana obvodu   |       |
|------------------|-------|
| Vnitřní pojistka | T 8 A |

| Bezpečnost a ochrana                   |                          |                         |    |
|----------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----|
| Izolační napětí (konektory – pouzdro)  | DC 1,5 kV                | Koordinace izolace (UL) |    |
| Třída ochrany                          | III                      | Kategorie přepětí       | II |
| Stupeň krytí                           | IP20; Podle EN 60529     | Stupeň znečištění       | 2  |
| Ochrana proti přepólování              | Ne                       |                         |    |
| Kategorie přepětí                      | II                       |                         |    |
| Potlačení přechodových jevů (primární) | Supresorová dioda (33 V) |                         |    |
| Paralelní provoz jednotlivých kanálů   | Není povoleno            |                         |    |
| Možnost řazení do série                | Ne                       |                         |    |
| MTBF                                   | 1 168 394 h              |                         |    |

| Koordinace izolace |    |
|--------------------|----|
| Kategorie přepětí  | II |
| Stupeň znečištění  | 2  |



| 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 mm² / 26 ... 14 AWG                                                                                 |
| Jemně laněný vodič         | 0,34 ... 2,5 mm² / 22 ... 14 AWG                                                                                 |
| Délka odizolování          | 9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců                                                                                |
| Upozornění (průřez vodiče) | V závislosti na výstupním proudu použijte vodiče o průřezu zkoušeném a schváleném podle UL:<br>26–14 AWG (0,5 A) |

| 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  | 0,631 MJ |
| Hmotnost          | 55,6 g   |

| Požadavky na prostředí      |                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Okolní teplota (provoz)     | -25 ... +70 °C                          |
| Okolní teplota (skladování) | -40 ... +85 °C                          |
| Relativní vlhkost           | 10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace) |
| Pokles zatížitelnosti       | Bez poklesu zatížitelnosti              |
| Nadmořská výška při provozu | ≤ 2 000 m (n. m.)                       |

| Normy a předpisy |                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------|
| Označení shody   | CE; UKCA                                                         |
| Normy/předpisy   | EN 61000-6-2<br>EN 61000-6-3<br>UL 61010-2-201<br>DNV<br>UL 2367 |

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



| Soulad produktů s ekologickými standardy  |                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| CAS-No.                                   | 11120-22-2<br>1303-86-2<br>1317-36-8<br>7439-92-1          |
| REACH Candidate List Substance            | Diboron trioxide<br>Lead<br>Lead monoxide<br>Lead silicate |
| 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)        | 2c687b67-17c4-429a-af69-cba7ea7d8126                       |
| SCIP notification number (Belgium)        | b226009e-63e5-4185-b604-e6524ddbc9e1                       |
| SCIP notification number (Bulgaria)       | 7d4d6958-772e-43af-907c-7a2524f2b7a8                       |
| SCIP notification number (Czech Republic) | 5117adb9-3638-4a4d-91fd-f7aceaa32a44                       |
| SCIP notification number (Denmark)        | c7338c05-d5d7-4ba6-9d4e-3943aeacaad3                       |
| SCIP notification number (Finland)        | c11408c5-060e-49dc-b069-a614874afded                       |
| SCIP notification number (France)         | ac7b5a2a-2fda-4643-8162-669ded93a828                       |
| SCIP notification number (Germany)        | b17eff02-2df1-439e-a9c3-528dbb4e79ef                       |
| SCIP notification number (Hungary)        | 4c56c711-da61-47e2-978b-43f9aa52a3ed                       |
| SCIP notification number (Italy)          | b71d8fb2-d4a7-4aed-998e-27fa9eb65362                       |
| SCIP notification number (Netherlands)    | 2de6833b-6ad9-4c3f-9945-a931002413d7                       |
| SCIP notification number (Poland)         | f2a46191-1e08-4a55-bb29-3797952dafeb                       |
| SCIP notification number (Romania)        | be4a0ea4-645b-449a-b867-1686b995804c                       |
| SCIP notification number (Sweden)         | fb6ba1fb-c7c1-4c2b-bb59-c62178e24b52                       |

| Atesty/certifikáty                                           |                |                        |                                   |                       |                   |
|--------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| General approvals                                            |                |                        | Approvals for marine applications |                       |                   |
|                                                              |                |                        |                                   |                       |                   |
| Schválení                                                    | Standardní     | Název certifikátu      | Schválení                         | Standardní            | Název certifikátu |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (ORDINARY LOCATIONS) | UL 61010-2-201 | UL E175199 Vol.3 Sec.5 | DNV<br>DNV Germany GmbH           | DNV-CG-0339, Aug.2021 | TAA00001D1        |
| UR<br>Underwriters Laboratories<br>Inc.                      | -              | E175199                |                                   |                       |                   |

| Approvals for hazardous areas                                 |            |                   |
|---------------------------------------------------------------|------------|-------------------|
|                                                               |            |                   |
| Schválení                                                     | Standardní | Název certifikátu |
| UL<br>Underwriters Laboratories<br>Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS) | UL 121201  | E198726           |

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance  
787-3861/050-000

↓

| Documentation                                  |                       |                   |                     |                                 |                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Manual                                         |                       |                   | Instruction Leaflet |                                 |                                                 |
| Product Manual Elec-<br>tronic circuit breaker | V 1.0.0<br>25.03.2024 | pdf<br>7265.78 KB | ↓                   | Electronic Circuit Brea-<br>ker | V 1.1.1<br>11.09.2023<br>pdf<br>2491.12 KB<br>↓ |

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models  
787-3861/050-000

↓

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Dělení potenciálu

1.1.1.1 Modul pro dělení potenciálu

[Obj. č.: 787-3861/000-1000](#)  
Modul pro rozvedení potenciálu; 1 poten-  
ciál; S 8 kontaktními místy 0 V; Průřez vo-  
diče do 2,5 mm<sup>2</sup>

[Obj. č.: 787-3861/000-2000](#)  
Modul pro rozvedení potenciálu; 1 poten-  
ciál; S 8 kontaktními místy 24 V; Průřez  
vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>

[Obj. č.: 787-3861/000-3000](#)  
Modul pro rozvedení potenciálu; 2 poten-  
ciály; Každá s 4 kontaktními místy (0 V /  
24 V); Průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>

1.1.2 Můstek

1.1.2.1 Můstek

[Obj. č.: 859-410/000-005](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izo-  
lováno; Červená

[Obj. č.: 859-410/000-006](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izo-  
lováno; Modrá

[Obj. č.: 859-410](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izo-  
lováno; Světle šedá

[Obj. č.: 859-410/000-029](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izo-  
lováno; Žlutá

[Obj. č.: 859-402/000-006](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-  
váno; Modrá

[Obj. č.: 859-402](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-  
váno; Světle šedá

[Obj. č.: 859-402/000-029](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 2×; Izolo-  
váno; Žlutá

[Obj. č.: 859-403/000-005](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-  
váno; Červená

[Obj. č.: 859-403/000-006](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-  
váno; Modrá

[Obj. č.: 859-403](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-  
váno; Světle šedá

[Obj. č.: 859-403/000-029](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 3×; Izolo-  
váno; Žlutá

[Obj. č.: 859-404/000-005](#)  
Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-  
váno; Červená

## 1.1.2.1 Můstek

**Obj. č.: 859-404/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-  
váno; Modrá**Obj. č.: 859-404**Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-  
váno; Světle šedá**Obj. č.: 859-404/000-029**Můstek; Pro otvory pro můstky; 4×; Izolo-  
váno; Žlutá**Obj. č.: 859-405/000-005**Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-  
váno; Červená**Obj. č.: 859-405/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-  
váno; Modrá**Obj. č.: 859-405**Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-  
váno; Světle šedá**Obj. č.: 859-405/000-029**Můstek; Pro otvory pro můstky; 5×; Izolo-  
váno; Žlutá**Obj. č.: 859-406/000-005**Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-  
váno; Červená**Obj. č.: 859-406/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-  
váno; Modrá**Obj. č.: 859-406**Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-  
váno; Světle šedá**Obj. č.: 859-406/000-029**Můstek; Pro otvory pro můstky; 6×; Izolo-  
váno; Žlutá**Obj. č.: 859-407/000-005**Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-  
váno; Červená**Obj. č.: 859-407/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-  
váno; Modrá**Obj. č.: 859-407**Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-  
váno; Světle šedá**Obj. č.: 859-407/000-029**Můstek; Pro otvory pro můstky; 7×; Izolo-  
váno; Žlutá**Obj. č.: 859-408/000-005**Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-  
váno; Červená**Obj. č.: 859-408/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-  
váno; Modrá**Obj. č.: 859-408**Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-  
váno; Světle šedá**Obj. č.: 859-408/000-029**Můstek; Pro otvory pro můstky; 8×; Izolo-  
váno; Žlutá**Obj. č.: 859-409/000-005**Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-  
váno; Červená**Obj. č.: 859-409/000-006**Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-  
váno; Modrá**Obj. č.: 859-409**Můstek; Pro otvory pro můstky; 9×; Izolo-  
váno; Světle šedá**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 čas-  
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

## 1.1.4 Značení

## 1.1.4.1 Označovač

**Obj. č.: 793-501**Popisovací karta WMB; Jako karta; Nefle-  
xibilní; 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 po-  
tiskem; 1–10 (10×); Neflexibilní; Potisk vo-  
dodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá**Obj. č.: 793-503**Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 11–20 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá**Obj. č.: 793-566**Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 1–50 (2×); Neflexibilní; Potisk vo-  
dodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá**Obj. č.: 793-504**Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 21–30 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá**Obj. č.: 793-505**Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 31–40 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá**Obj. č.: 793-506**Popisovací karta WMB; Jako karta; S po-  
tiskem; 41–50 (10×); Neflexibilní; Potisk  
vodorovný; Možnost naklapnutí; Bílá**Obj. č.: 2009-115**WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na  
cívce; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku;  
Možnost naklapnutí; Bílá

#### 1.1.4.2 Popisovací pásek



**Obj. č.: 2009-110**

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