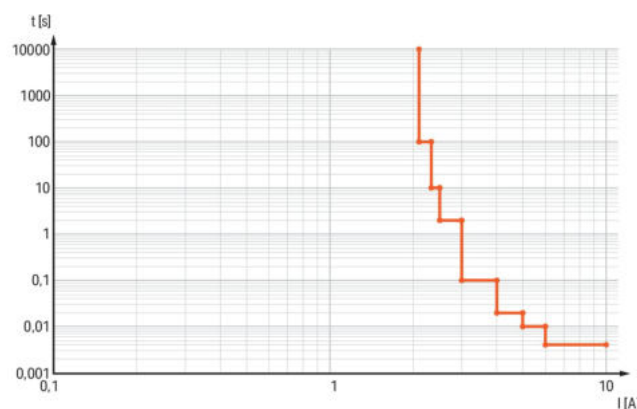
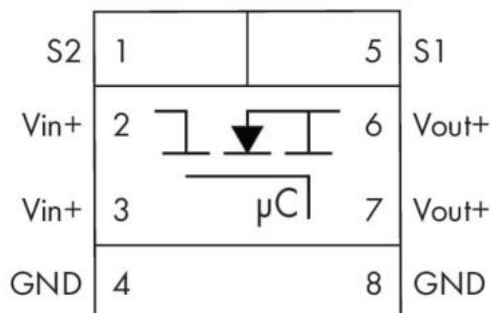
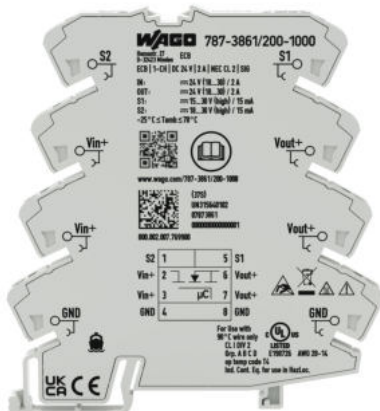




Vlastnosti

- Prostorově nenáročný elektronický jistič s jedním kanálem
- K jištění na sekundární straně, spolehlivě a bezpečně se aktivuje v případě přetížení a zkratu
- Zapínací kapacita < 6 000 μ 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. V závislosti na výstupním proudu použijte vodiče o schváleném minimálním průřezu: 26 AWG (0,5 A); 22 AWG (2 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	≤ 160 mV
		Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	1 x 2 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)

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 x stavová LED dioda (zelená/žlutá/červená) 1 x výstup signálu (18–30 V DC, max. 0,015 A), výchozí nastavení: sepnuto
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (kanál OK) 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.)	98 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 4 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: 26–14 AWG (0,5 A); 22–14 AWG (2 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	53 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 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV UL 1310 (NEC Class 2) 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 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Diboron trioxide Lead Lead monoxide Lead silicate
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	a7576538-523f-47cc-8cb6-edfbb7939a8a
SCIP notification number (Belgium)	672b6731-a4c7-4c1d-a26d-d61d6aafb17
SCIP notification number (Bulgaria)	c8ef5fe7-4e83-4e42-82e4-ed76563028ec
SCIP notification number (Czech Republic)	7ec79cf2-56b1-412d-8e72-72acc3a935ee
SCIP notification number (Denmark)	0ef12c3d-92a8-4a1d-9988-1aeb0863d071
SCIP notification number (Finland)	83b9b7b3-c453-4af3-a056-cf44e0d8d7ee
SCIP notification number (France)	40030fd8-bc9e-4c18-bc58-492406cb7d8d
SCIP notification number (Germany)	c993fa6d-d849-4005-84dd-d1686caa0a95
SCIP notification number (Hungary)	9a98e824-9f24-47ae-bd05-97e797578080
SCIP notification number (Italy)	10badade-33a3-433a-a3b1-03aceee74243
SCIP notification number (Netherlands)	d17f1d28-f3b1-4956-a330-cd7c824b8e8d
SCIP notification number (Poland)	84cbcd6d-0b4a-457a-8613-93c4b98350d5
SCIP notification number (Romania)	4e44edf5-b7f5-466e-a720-24ff0418ae54
SCIP notification number (Sweden)	69afda5d-6d2b-4a1b-bee0-4794eb9af4e9

Atesty/certifikáty

General approvals

EAC

UL

RA

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)	UL 61010-2-201	UL E175199 Vol.3 Sec.5
UR Underwriters Laboratories Inc.	-	E175199

Declarations of conformity and manufacturer's declarations

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

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

Approvals for hazardous areas		
		
Schválení	Standardní	Název certifikátu
UL Underwriters Laboratories Inc. (HAZARDOUS LOCATIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product Compliance
787-3861/200-1000

↓

Documentation							
Manual				Instruction Leaflet			
Product Manual Elec- tronic circuit breaker	V 1.0.0 25.03.2024	pdf 6935.35 KB	↓	Electronic Circuit Brea- ker	V 1.1.1 11.09.2023	pdf 2491.12 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
787-3861/200-1000

↓

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 mm²

[Obj. č.: 787-3861/000-2000](#)
Modul pro rozvedení potenciálu; 1 poten-
ciál; S 8 kontaktními místy 24 V; Průřez
vodiče do 2,5 mm²

[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 mm²

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