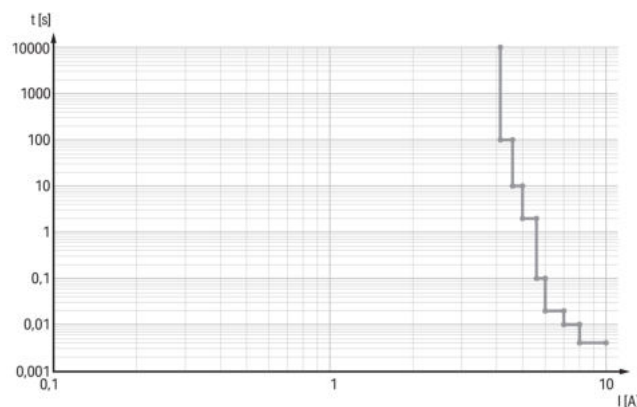
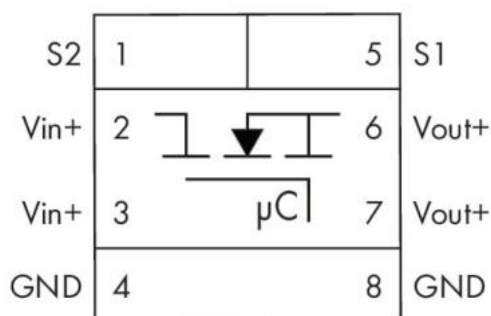
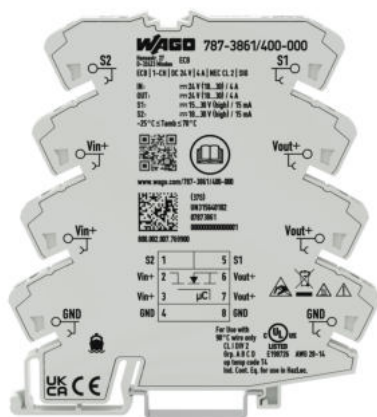




Vlastnosti

- 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 μF
- 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); 20 AWG (4 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	≤ 320 mV
		Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	1 x 4 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 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: 26–14 AWG (0,5 A); 20–14 AWG (4 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 EN 61000-6-3 UL 61010-2-201 DNV 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	
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II

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

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 787-3861/400-000	

Documentation			
Manual		Instruction Leaflet	
Product Manual Electronic circuit breaker	V 1.0.0 25.03.2024	pdf 7608.45 KB	
		Electronic Circuit Breaker V 1.1.1 11.09.2023	pdf 2491.12 KB 

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
787-3861/400-000

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 potenciál; S 8 kontaktními místy 0 V; Průřez vodiče do 2,5 mm²

Obj. č.: 787-3861/000-2000
Modul pro rozvedení potenciálu; 1 potenciál; S 8 kontaktními místy 24 V; Průřez vodiče do 2,5 mm²

Obj. č.: 787-3861/000-3000
Modul pro rozvedení potenciálu; 2 potenciály; 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×; 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.: 859-402/000-006
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

1.1.2.1 Můstek



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

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 časově izolovanou rukojetí; Vícebarevné

1.1.4 Značení

1.1.4.1 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 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 cívce; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá