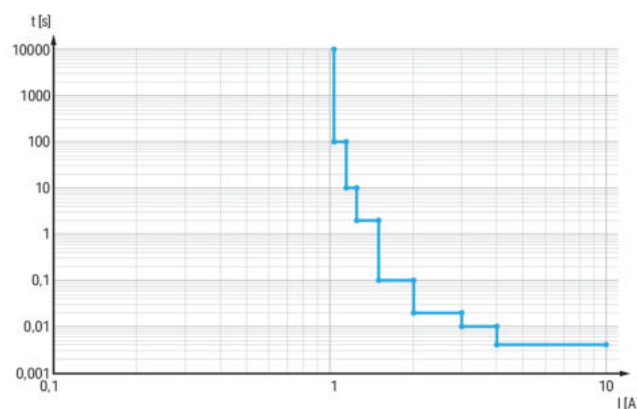
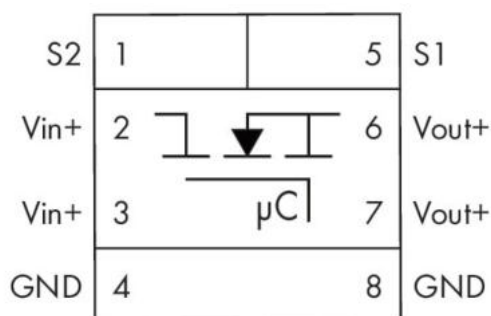
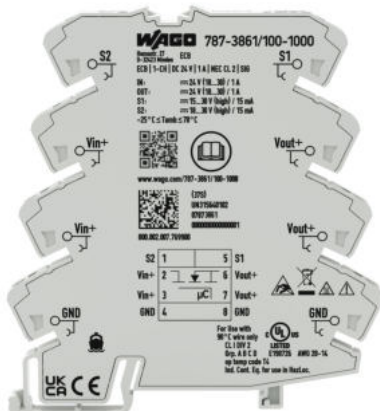


Datový list | Obj. č.: 787-3861/100-1000

Elektronický jistič; 1 kanál.; Vstupní napětí 24 V DC; 1 A; NEC Class 2; Signalizační kontakt

<https://www.wago.com/787-3861/100-1000>



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 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); 24 AWG (1 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	≤ 80 mV
		Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	1 x 1 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); 24–14 AWG (1 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 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)	75dcd74a-91d1-4057-b201-b7bbf10892b5
SCIP notification number (Belgium)	1b1f27cc-07f8-4ce7-a523-8d5f28bc04d4
SCIP notification number (Bulgaria)	27661f5a-9fe4-48c0-a768-5894a0fac69d
SCIP notification number (Czech Republic)	f6cc626e-0410-4f1c-8bef-d592570df280
SCIP notification number (Denmark)	d2f0ceb3-219b-4cb9-84c2-cf20fdd9a7f
SCIP notification number (Finland)	46940890-32f6-47ff-b2c3-c5319565618e
SCIP notification number (France)	7f0370b6-61ab-4cf4-b850-79520ca088b5
SCIP notification number (Germany)	83497e1e-e446-403d-98cc-8676e9fa8977
SCIP notification number (Hungary)	12b11495-0199-4b22-92a8-24ac0c9b5a4d
SCIP notification number (Italy)	14f282f8-8926-4b87-b5d9-6e95b8e791a1
SCIP notification number (Netherlands)	d5b43b3a-9afb-44c8-a29b-a252cb4fead0
SCIP notification number (Poland)	d40ed850-9c1e-48d1-8e8c-64a87bc72eae
SCIP notification number (Romania)	7ef0433f-97c4-4f94-a73b-3f23a5f67287
SCIP notification number (Sweden)	42ca5865-1388-47a9-be81-80dcaa3ab5b6

Atesty/certifikáty		
General approvals		Declarations of conformity and manufacturer's declarations
		
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

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
787-3861/100-1000

↓

Documentation							
Manual				Instruction Leaflet			
Product Manual Elec- tronic circuit breaker	V 1.0.0 25.03.2024	pdf 7202.08 KB	↓	Electronic Circuit Brea- ker	V 1.1.1 11.09.2023	pdf 2491.12 KB	↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
787-3861/100-1000

↓

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