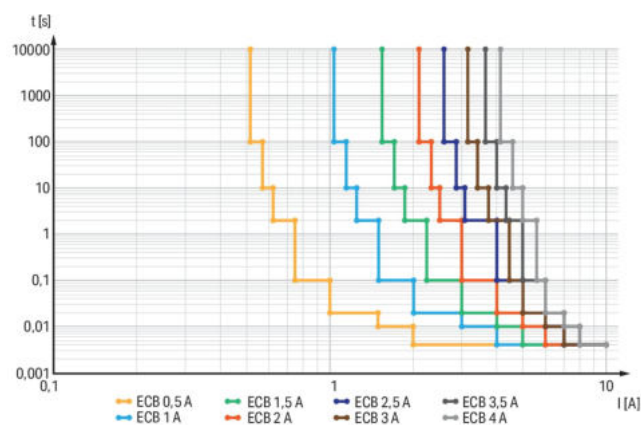
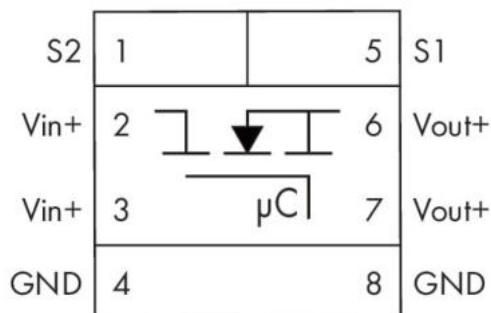
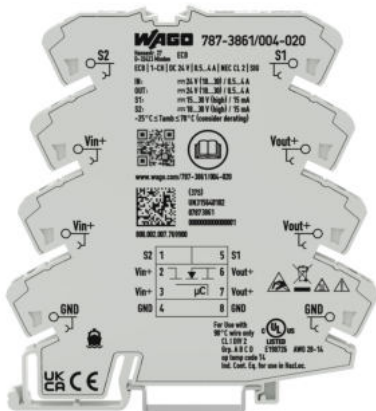


Datový list | Obj. č.: 787-3861/004-020

Elektronický jistič; 1 kanál.; Vstupní napětí 24 V DC; Nastavitelný proud 0,5–4 A; Signalizační kontakt

<https://www.wago.com/787-3861/004-020>



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); 24 AWG (1 A / 1,5 A); 22 AWG (2 A / 2,5 A); 20 AWG (3 A / 3,5 A / 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	$\leq 40\text{ mV}$ (0,5 A); $\leq 80\text{ mV}$ (1 A); $\leq 120\text{ mV}$ (1,5 A); $\leq 160\text{ mV}$ (2 A); $\leq 200\text{ mV}$ (2,5 A); $\leq 240\text{ mV}$ (3 A); $\leq 280\text{ mV}$ (3,5 A); $\leq 320\text{ mV}$ (4 A)
		Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	1 x 0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 A (Nastavitelný)
		Výchozí nastavení	DC 0,5 A; Vypnuto
		Doba vybavení	10 ms ... 90 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) 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	$\leq 0,4\text{ W}$ (Bez zatížení)
Účinnost (typ.)	98 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 8 A

Bezpečnost a ochrana

Bezpečnost a ochrana		Koordinace izolace (UL)	
Izolační napětí (konektory – pouzdro)	DC 1,5 kV	Kategorie přepětí	II
Třída ochrany	III	Stupeň znečištění	2
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529		
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	807 840 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 / 1,5 A); 22–14 AWG (2 A / 2,5 A); 20–14 AWG (3 A / 3,5 A / 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	0,634 MJ
Hmotnost	55,7 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	
CAS-No.	11 120-22-2 1303-86-2 1317-36-8 7439-92-1
REACH Candidate List Substance	Lead silicate Diboron trioxide Lead Lead monoxide
RoHS Compliance Status	Compliant,With Exemption
RoHS Exemption	6(c) 7(a) 7(c)-I 7(c)-II
SCIP notification number (Austria)	182a37ec-835c-4398-8a34-26201cdd647d
SCIP notification number (Belgium)	7be3cd1c-81db-4697-a0e7-4510af4b0fd3
SCIP notification number (Bulgaria)	ace2344b-cece-40e9-838e-5420ff7f06d3
SCIP notification number (Czech Republic)	eb7d500a-09ae-4c68-b0e6-cf5de11bb5a3
SCIP notification number (Denmark)	2fe76880-4391-4e7f-b43f-312ea576f7ac
SCIP notification number (Finland)	5412f2c7-19e9-475b-820c-724a74597644
SCIP notification number (France)	1b5214de-93ad-4cba-819d-9eeab6e2f665
SCIP notification number (Germany)	eaba3ebe-87e7-4c03-b934-cf6d6de9d5ad
SCIP notification number (Hungary)	b81f3d60-9a87-43f6-9087-58886bf6fc11
SCIP notification number (Italy)	80f1784f-8ca8-4cda-914f-12cbdee804ee
SCIP notification number (Netherlands)	d630cf8b-2fe9-47a8-80dd-96dd379b2c2d
SCIP notification number (Poland)	efb9155f-9a6d-451d-9a46-a31631f587ae
SCIP notification number (Romania)	a2c30a36-126b-4e67-a159-9409a10010f4
SCIP notification number (Sweden)	585b6e14-60b3-4a80-b3b2-05e4b69c9b39

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 LOCA- TIONS)	UL 121201	E198726

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-3861/004-020



Documentation

Manual
Product Manual Elec- tronic circuit breaker

V 1.0.0
25.03.2024

pdf
7578.83 KB



Instruction Leaflet
Electronic Circuit Brea- ker

V 1.1.1
11.09.2023

pdf
2491.12 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-3861/004-020



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×; Izolo-
váno; Červená



Obj. č.: 859-410/000-006
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolo-
váno; Modrá



Obj. č.: 859-410
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolo-
váno; Světle šedá



Obj. č.: 859-410/000-029
Můstek; Pro otvory pro můstky; 10×; Izolo-
váno; 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



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

1.1.3 Nástroj

1.1.3.1 Ovládací nástroj



Obj. č.: 210-720
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S čás-
tečně 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 cívice; 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
--