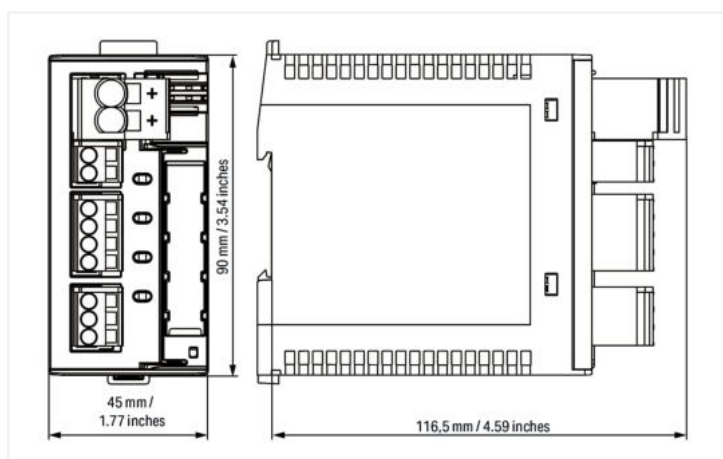
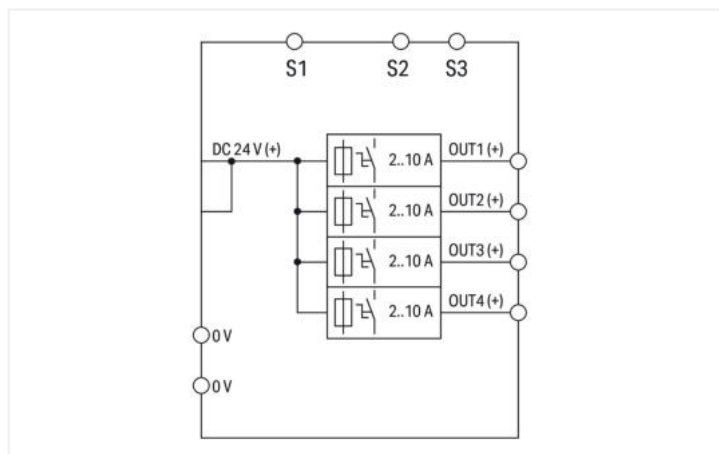


Datový list | Obj. č.: 787-1664

Elektronický jistič; 4kanál.; Vstupní napětí 24 V DC; Nastavitelný proud 2–10 A; Podpora komunikace; 10,00 mm²

<https://www.wago.com/787-1664>



Vlastnosti

- Prostorově nenáročný elektronický jistič se čtyřmi kanály
- Jmenovitý proud: 2–10 A (nastavitelný pro každý kanál pomocí plombovatelných volicích přepínačů)
- Zapínací kapacita > 50000 µF na kanál
- Pro každý kanál je k dispozici třibarevně prosvětlené tlačítko k pohodlnému zapínání a vypínání, resetování a ke snadné diagnostice přímo na místě používání
- Zpožděné spínání kanálů
- Hlášení aktivace (součtový signál)
- Hlášení stavu každého jednotlivého kanálu sledem impulzů
- Vzdálený vstup pro opětovné zapnutí všech aktivovaných kanálů nebo k zapnutí a vypnutí libovolných kanálů sledem impulzů

Technické údaje

Vstup		Výstup	
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\text{nom}}$	24 V DC	Celkový počet kanálů (modul)	4
Rozsah vstupního napětí	18 ... 30 V DC	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\text{nom}}$	4 x 24 V DC
		Rozsah výstupního napětí	18 ... 30 V DC (U_e – pokles napětí)
		Úbytek napětí	≤ 200 mV (10 A) (Vstup (+))
		Jmenovitý výstupní proud $I_{o\text{nom}}$	4 x 2 / 3 / 4 / 6 / 8 / 10 A (Možnost nastavení pro každý kanál samostatně pomocí volicích přepínačů)
		Výchozí nastavení	DC 10 A; Zapnuto
		Doba vybavení	16 ms ... 100 s (V závislosti na zatížení)
		Zapínací kapacita	
		Chování při zapnutí	Zpožděné spínání kanálů (v závislosti na zatížení, min. 50 ms / max. 5 s)



Výstup	
Aktivní omezení proudu	Ne
Omezení proudu	Ne

Signalizace a komunikace	
Signalizace	4× LED dioda (zelená/červená/oranžová) 1× vstup pro dálkové řízení (S1) 2× aktivní výstup signálu (S2; S3)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (kanál OK) Červená LED dioda (aktivovaný kanál)
Dálkový vstup	Opětovné zapnutí všech aktivovaných kanálů impulzem 15–30 V DC po dobu min. 500 ms Zapnutí a vypnutí libovolných kanálů sledem impulzů

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P _I	≤ 0,84 W; ≤ 10 W (4× 10 A)
Účinnost (typ.)	99 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 15 A na kanál

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (konektory – pouzdro)	0,5 kV DC
Třída ochrany	III
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ne
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ 35 V DC
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Supresorová dioda (33 V)
Paralelní provoz jednotlivých kanálů	Není povoleno
Možnost řazení do série	Ne
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup (+)
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 831
Plný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Jemně laněný vodič	0,5 ... 10 mm² / 20 ... 8 AWG
Délka odizolování	13 ... 15 mm / 0.51 ... 0.59 palců
Typ připojení 2	Vstup (-); výstup; signalizace
Připojovací technika 2	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	Řada WAGO 721
Plný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců

Fyzické údaje	
Šířka	45 mm / 1.772 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	115,5 mm / 4.547 palců



Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	170 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	≥ 50 °C (viz návod k použití)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 UL 508 UL 2367 DNV

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-37-18-02
eCl@ss 9.0	27-37-18-02
ETIM 9.0	EC001440
ETIM 8.0	EC001440
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
Číslo celního tarifu	85363010000

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

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.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 2367	E363438

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV GL SE	-	TAA0000281

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1664



Documentation

Manual
Product Manual Elec- tronic Circuit Breaker

V 1.1.0

pdf
1278.57 KB



Bid Text			
787-1664	03.07.2019	xml 6.92 KB	↓
787-1664	02.07.2019	docx 20.38 KB	↓
ausschreiben.de 787-1664			↓



Instruction Leaflet
Elektronische Schutz- schalter

pdf
968.67 KB



CAD/CAE-Data

CAD data
2D/3D Models 787-1664



CAE data
EPLAN Data Portal 787-1664
WSCAD Universe 787-1664
ZUKEN Portal 787-1664



Libraries

Library			
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.0.0 28.08.2017	zip 340.24 KB	
Anbindung Stromversorgungen Serie 787	1.3.0 14.05.2014	zip 549.48 KB	

1 Kompatibilní produkty

1.1 Volitelné příslušenství

1.1.1 Nástroj

1.1.1.1 Ovládací nástroj

**Obj. č.: 210-720**

Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

**Obj. č.: 210-721**

Ovládací nástroj; Břit: 5,5 × 0,8 mm; S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné

**Obj. č.: 210-769**

Šroubovák; Zelená

1.1.2 Značení

1.1.2.1 Označovač

**Obj. č.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; Pro Smart Printer; 1700 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**Obj. č.: 248-501**

Popisovací karta Mini-WSB; Jako karta; Neflexibilní; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

**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.: 2009-115**

WMB Inline; Pro Smart Printer; 1500 ks na cívice; Flexibilní, 5–5,2 mm; Bez potisku; Možnost naklapnutí; Bílá

1.1.2.2 Popisovací pásek

**Obj. č.: 210-831**

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 210-832**

Popisovací páska; Na cívice; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá

**Obj. č.: 2009-110**

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