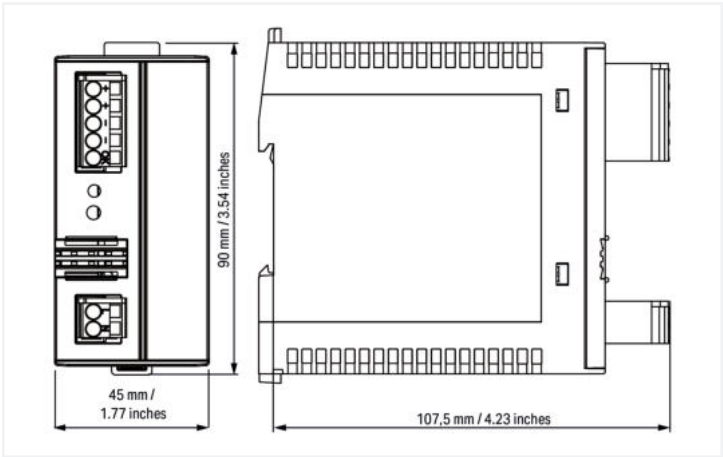
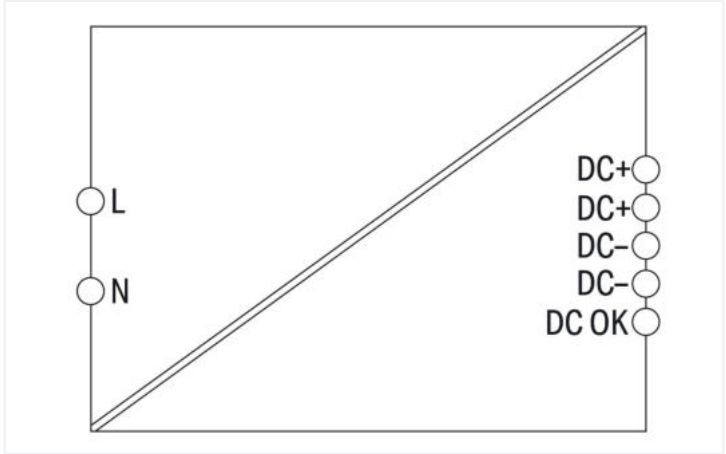


Datový list | Obj. č.: 787-1611

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 12 V DC; Výstupní proud 4 A;
NEC Class 2; Signál DC OK

<https://www.wago.com/787-1611>



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Omezený zdroj energie (LPS) podle třídy NEC 2
- Signál neodskakující při spínání (DC OK)
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle UL 60950-1; PELV podle EN 60204
- Schválení GL, ve spojení s modulem s filtrem 787-980 vhodný také pro EMC 1

Technické údaje			
Vstup		Výstup	
Fáze	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	DC 12 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 11,5 ... 14,5 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V	Výchozí nastavení	DC 12 V
Snížení vstupního napětí	-2,5 %/V (< 95 V AC)	Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	4 A (12 V DC); 4,2 A (
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	48 W
Vstupní proud I_i	$\leq 0,46$ A (240 V AC); $\leq 0,86$ A (100 V AC)	Odchylka	≤ 1 %
Vybíjecí proud	$\leq 0,25$ mA	Činitel zvlnění	≤ 20 mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	≤ 30 A	Omezení proudu	$1,1 \times I_{o,jmen.}$ (typ.)
Kompensace účinku (PFC)	Pasivní	Chování při přetížení	Stálý proud
Překlenutí výpadku sítě	≥ 120 ms (230 V AC); ≥ 15 ms (100 V AC)		



Signalizace a komunikace	
Signalizace	1× LED dioda DC OK (zelená) 1× aktivní výstup signálu DC OK (12 V DC; 40 mA)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U _o)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P _I	≤ 1 W; ≤ 8 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) P _{I(max)}	9,1 W (100 V AC / 12 V DC; 4 A)
Účinnost (typ.)	86 %

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	T 4 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: 6 A, 10 A, 16 A; vypínací charakteristika: B nebo C

Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 25 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětíová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 35 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano
MTBF	> 500 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup/signalizace
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 721
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	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	107,5 mm / 4.232 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35



Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,35 MJ
Hmotnost	257,6 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-25 ... +70 °C (Náběh zařízení při -40 °C (typová zkouška))
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +85 °C
Relativní vlhkost	5 ... 96 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-3 %/K (> 50 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)

Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61010-1 EN 61010-2-201 EN 61204-3 EN 60335-1 UL 60950-1 UL 508 DNV SEMI F47

Obchodní údaje	
Product Group	6 (INTERFACE ELECTRONIC)
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 9.0	EC002540
ETIM 8.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	DE
GTIN	4055143060448
Číslo celního tarifu	85044083900

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 004/2011	EAC CoC 03078
EAC GZO Almaty Standart	TP TC 020/2011	EAC CoC 03081
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

Schválení	Standardní	Název certifikátu
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG	-	-



Approvals for marine applications



Schválení	Standardní	Název certifikátu
DNV DNV Germany GmbH	DNVGL-CG-339,Dec.2019	TAA00002YC

Ke stažení

Environmental Product Compliance

Compliance Search
Environmental Product Compliance 787-1611



Documentation

Bid Text			
787-1611	04.07.2019	xml 6.94 KB	
787-1611	31.05.2019	docx 19.96 KB	

Instruction Leaflet			
Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC		pdf 314.15 KB	

CAD/CAE-Data

CAD data	
2D/3D Models 787-1611	

CAE data	
EPLAN Data Portal 787-1611	
WSCAD Universe 787-1611	
ZUKEN Portal 787-1611	

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 čas-
tečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné



[Obj. č.: 210-769](#)
Šroubovák; Zelená

1.1.2 Značení

1.1.2.1 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.: 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 pásky; Na cívice; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



Obj. č.: 210-832

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



Obj. č.: 2009-110

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