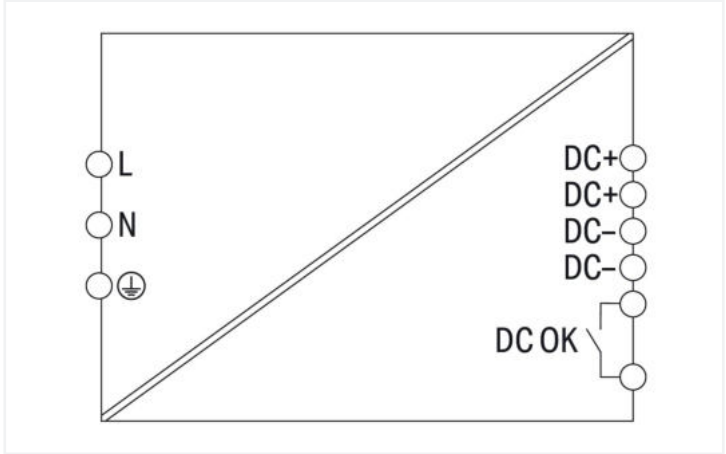


Datový list | Obj. č.: 787-1622

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 5 A; TopBoost; Kontakt DC OK

<https://www.wago.com/787-1622>



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Kontakt 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	
Fáze	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 300 V
Snížení vstupního napětí	-2,5 %/V (< 97 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Vstupní proud I_i	≤ 1,24 A (230 V AC); ≤ 2,3 A (100 V AC)
Vybíjecí proud	≤ 1 mA
Zapínací proud	≤ 30 A
Kompenzace účinníku (PFC)	Pasivní
Překlenutí výpadku sítě	≥ 80 ms (230 V AC); ≥ 10 ms (100 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Rozsah výstupního napětí	DC 23 ... 28,5 V (možnost nastavení)
Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	5 A (24 V DC)
Jmenovitý výstupní výkon	120 W
Odchylka	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 30 mV (Vrchol – vrchol)
Omezení proudu	1,1 × $I_{o\,jmen.}$ (typ.)
Chování při přetížení	Stálý proud
TopBoost	See instruction leaflet

Signalizace a komunikace	
Signalizace	1 × LED dioda DC OK (zelená) 1 × kontakt DC OK (spínací kontakt; max. 30 V AC/DC; 1 A)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu	
Ztrátový výkon P_i	≤ 1,2 W; ≤ 14,6 W (230 V AC; jmenovitá zátěž)
Ztrátový výkon (max.) $P_{i(max)}$	19,4 W (100 V AC / 24 V DC; 5 A)
Účinnost (typ.)	89 %

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
Izolační napětí (pri.-PE)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-PE)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I
Stupeň krytí	IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 35 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Přepětíová ochrana; sekundární	Interní ochranný obvod ≤ 41 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	42 mm / 1.654 palců
Výška	127 mm / 5 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	137,5 mm / 5.394 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0 MJ
Hmotnost	477,6 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	-5 %/K (> 60 °C, 196–264 V AC); -2,5 %/K (> 50 °C, 85–195 V AC)
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	4055143060486
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
		EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG
		MFD for SEMI F47 WAGO GmbH & Co. KG
		UK-Declaration of Conformity 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 787-1622			↓

Documentation			
Bid Text		Instruction Leaflet	
787-1622	04.06.2019	docx 20.93 KB	↓
787-1622	04.07.2019	xml 7.17 KB	↓
		Primär getaktete Stromversorgungen CLASSIC	pdf 251.28 KB ↓

CAD/CAE-Data	
CAD data	CAE data
2D/3D Models 787-1622	EPLAN Data Portal 787-1622
↓	↓
	WSCAD Universe 787-1622
	↓
	ZUKEN Portal 787-1622
	↓

Engineering-Software			
Configuration and Commissioning Software			
WAGO Line Length Calculation	1.3.5 09.12.2019	exe 329.50 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.: 210-769 Šroubovák; Zelená
---	---

1.1.2 Upevňovací adaptér

1.1.2.1 Adaptér na DIN lištu



Obj. č.: 787-897/000-010

Adaptér na nosnou lištu ze zinkového tlakového odlitku; Vodorovné upevnění 787-16xx (TS35)

1.1.3 Značení

1.1.3.1 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

1.1.3.2 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