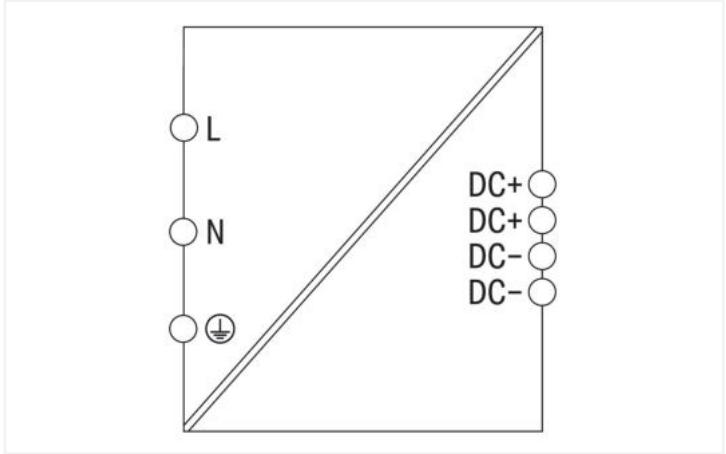


Datový list | Obj. č.: 787-1701
Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstupní napětí 12 V DC; Výstupní proud 2 A; LED dioda DC-OK

<https://www.wago.com/787-1701>



Ilustrační fotografie



Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Vlastní chlazení přirozeným větráním při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Možnost paralelního zapojení i sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 60335-1; PELV podle EN 60204
- Montáž na lištu DIN 35 v různých polohách
- Přímá montáž na montážní desku pomocí oka pro šroub

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 10 ... 14 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Výchozí nastavení	DC 12 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o, nom}$	2 A (12 V DC; 110–240 V AC); 1,6 A (12 V DC; 100–240 V AC)
Vstupní proud I_i	$\leq 0,7$ A (100 V AC)	Jmenovitý výstupní výkon	24 W
Vybíjecí proud	$\leq 3,5$ mA	Odchylka	≤ 1 %
Zapínací proud	≤ 18 A	Činitel zvlnění	≤ 150 mV (Vrchol – vrchol)
Kompensace účinníku (PFC)	Pasivní	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení 1,05–1,4 × $I_{o, jmen.}$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Překlenutí výpadku sítě	≥ 10 ms (230 V AC)		

Signalizace a komunikace

Signalizace	1 × LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U_o)

Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P_i	≤ 6 W (230 V AC / 12 V DC; 2 A)
Účinnost (typ.)	80 % (230 V AC; 2 A DC)

Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	F 1 A / 250 V AC
Záložní jištění (požadované)	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Záložní jištění (doporučené)	Jistič: B6, B10



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 14 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Varistor
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost řazení do série	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
MTBF	> 300 000 hod. (podle IEC 61709)

Údaje o připojení	
Typ připojení 1	Vstup/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 236
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palců
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

Fyzické údaje	
Šířka	30 mm / 1.181 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	99 mm / 3.898 palců

Mechanické údaje	
Způsob montáže	Lišta DIN 35 Upevnění pomocí šroubů

Údaje o materiálu	
Požární zatížení	0,129 MJ
Hmotnost	250 g

Požadavky na prostředí	
Okolní teplota (provoz)	-20 ... +60 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... +75 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-4 %/K (> 45 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721)



Normy a předpisy	
Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 61558-2-6 EN 62368-1 SEMI F47

Obchodní údaje	
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	CN
GTIN	4055143656023
Číslo celního tarifu	85044083900

Soulad produktů s ekologickými standardy	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	4527369a-7479-4512-a4ab-cccc93eea45c
SCIP notification number (Czech Republic)	c046c5df-f40a-44e5-a226-6077f8efd221

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

Ke stažení	
Environmental Product Compliance	
Compliance Search	
Environmental Product Compliance 787-1701	

Documentation

Bid Text				Instruction Leaflet			
787-1701	01.10.2019	xml 6.73 KB		ECO Power Switched- Mode Power Supplies	V 1.2 21.12.2020	pdf 249.88 KB	
787-1701	01.10.2019	docx 20.12 KB					

CAD/CAE-Data

CAD data		CAE data	
2D/3D Models 787-1701		EPLAN Data Portal 787-1701	
		ZUKEN Portal 787-1701	

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 Popisovací pásek

**Obj. č.: 210-831**

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

Obj. č.: 210-832

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