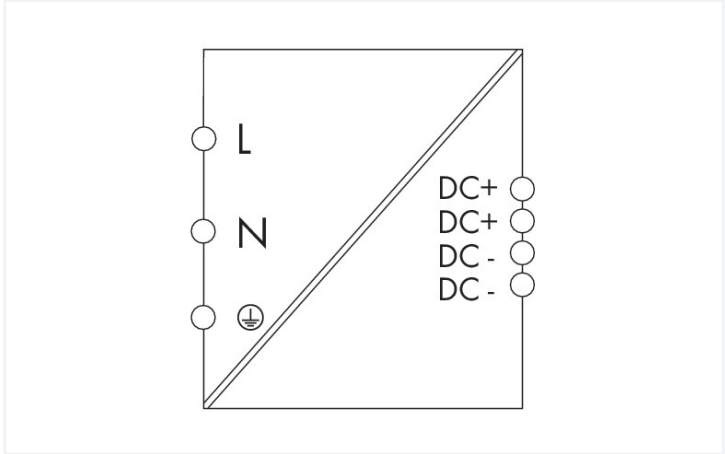


Datový list | Obj. č.: 787-1702

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 1,25 A; LED dioda DC-OK

<https://www.wago.com/787-1702>



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 a UL 60950-1; 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	
Phases	1	Jmenovité výstupní napětí $U_{o\,nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovité vstupní napětí $U_{i\,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V	Rozsah výstupního napětí	DC 22 ... 26 V (možnost nastavení)
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V	Výchozí nastavení	DC 24 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní proud $I_{o\,nom}$	1,25 A (24 V DC; 110–240 V AC); 1 A (24 V DC; 100–240 V AC)
Vstupní proud I_i	$\leq 0,3$ A (230 V AC); $\leq 0,6$ A (115 V AC)	Jmenovitý výstupní výkon	30 W
Vybíjecí proud	$\leq 1,5$ mA	Regulační odchylka	≤ 1 %
Zapínací proud	≤ 18 A	Činitel zvlnění	≤ 200 mV (Vrchol – vrchol)
Kompenzace účinku (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 / 24 V DC; 1,25 A)
Účinnost (typ.)	87 % (230 V AC; 1,25 A DC)

Ochrana obvodu	
Vnitřní pojistka	F 1 A / 250 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	Jistič: B6, B10



Bezpečnost a ochrana	
Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (pri.-GND)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I IP20; Podle EN 60529
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 30 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

Geometrické 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	257 g

Požadavky na prostředí	
Teplota okolního vzduchu (provoz)	-20 ... +60 °C
Teplota okolního vzduchu (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 62368-1 UL 60950-1 UL 508 SEMI F47

Obchodní údaje	
eCl@ss 10.0	27-04-07-01
eCl@ss 9.0	27-04-07-01
ETIM 8.0	EC002540
ETIM 7.0	EC002540
PU (SPU)	1 ks
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143372459
Číslo celního tarifu	85044083900

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant,No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	f8698786-e477-495b-941f-4f919d74e02a
SCIP notification number (Czech Republic)	99a56387-ebca-4ccd-ad92-657d3e95a071

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
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
		Schválení
		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 787-1702

↓

Documentation

Bid Text

787-1702

01.10.2019

xml

6.82 KB

↓

787-1702

01.10.2019

docx

20.55 KB

↓

ausschreiben.de

787-1702

↓

Instruction Leaflet

ECO Power Switched-Mode Power Supplies

V 1.5

21.12.2020

pdf

250.06 KB

↓

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models

787-1702

↓

CAE data

EPLAN Data Portal

787-1702

↓

WSCAD Universe

787-1702

↓

ZUKEN Portal

787-1702

↓

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 Značení

1.1.2.1 Popisovací pásek



[Obj. č.: 210-831](#)
Popisovací pásky; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá



[Obj. č.: 210-832](#)
Popisovací pásky; Na cívce; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá