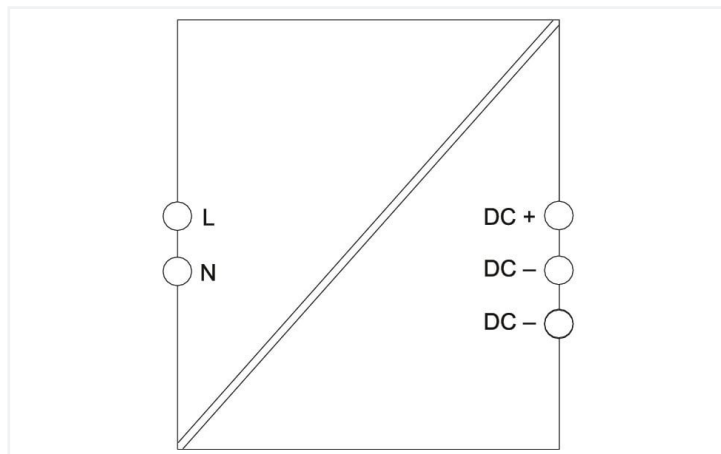


## Datový list | Obj. č.: 787-1200

Spínaný napájecí zdroj; Compact; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 0,5 A; LED dioda DC-OK

<https://www.wago.com/787-1200>



### Vlastnosti

- Spínaný napájecí zdroj
- Stupňovitý profil, ideální pro osazení do instalačních nebo systémových rozvaděčů
- Zásuvná připojovací technika *picoMAX*<sup>®</sup> (nevyžaduje použití nástrojů)
- Možnost řazení do série
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) podle EN 62368 / UL 62368 a EN 60335-1; PELV podle EN 60204

### Technické údaje

Vstup	
Phases	1
Jmenovité vstupní napětí $U_{i,nom}$	1 x AC 100 ... 240 V
Rozsah vstupního napětí	1 x AC 90 ... 264 V
Snížení vstupního napětí	-2 %/V (< 100 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz
Vstupní proud $I_i$	≤ 0,27 A (100 V AC; 0,5 A DC)
Vybíjecí proud	≤ 0,25 mA
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)
Účinnost	≥ 0,5
Kompenzace účinníku (PFC)	Žádné
Překlenutí výpadku sítě	≥ 100 ms (230 V AC)

Výstup	
Jmenovité výstupní napětí $U_{o,nom}$	DC 24 V (SELV)
Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	0,5 A
Jmenovitý výstupní výkon	12 W
Regulační odchylka	≤ 1 %
Odchylka, dynamická změna zátěže 10–90 %	≤ 1 %
Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu

### Signalizace a komunikace

Signalizace	1 x LED dioda k indikaci stavu (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda ( $U_o$ )

### Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon $P_I$	≤ 0,2 W
Ztrátový výkon (max.) $P_{I(max)}$	2,5 W (100 V AC / 24 V DC; 0,5 A)
Účinnost (typ.)	83 % (230 V AC; jmenovitá zátěž); 82 % (110 V AC; jmenovitá zátěž)

### Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	T 1 A / 250 V AC
Požadované záložní jištění	Pro stejnosměrné vstupní napětí je nutná externí stejnosměrná pojistka.
Doporučené záložní jištění	Jistič: 6 A (charakteristika C), 10 A (charakteristika B) nebo vyšší

### Bezpečnost a ochrana

Izolační napětí (pri.-sek.)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II IP20; Podle EN 60529
Ochrana proti přepólování	Ano
Odolnost proti zpětnému napájení	≤ DC 31 V
Kategorie přepětí	II
Stupeň znečištění	2
Potlačení přechodových jevů (primární)	Ano
Přepětová ochrana; sekundární	≤ 31 V DC (v případě poruchy)
Odolný proti zkratu	Ano
Odolnost proti přerušení obvodu	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ne
Možnost řazení do série	Ano, pro 2 přístroje stejného typu
MTBF	> 700 000 hod. (podle IEC 61709)

### Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	<i>picoMAX</i> ® 5.0, řada WAGO 2092
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 12 AWG
Délka odizolování	9 ... 10 mm / 0.35 ... 0.39 palců
Typ připojení 2	Výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	<i>picoMAX</i> ® 3.5 (řada WAGO 2091)
Plný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm <sup>2</sup> / 24 ... 14 AWG
Délka odizolování 2	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palců
Délka kabelu (max.)	30 m

### Geometrické údaje

Šířka	18 mm / 0.7 palců
Výška	90 mm / 3.543 palců
Hloubka	55 mm / 2.165 palců
Hloubka od horní hrany DIN lišty	52,5 mm / 2.067 palců

### Mechanické údaje

Provedení pouzdra	Pouzdro k montáži na DIN lištu
Způsob montáže	Lišta DIN 35 Upevnění pomocí šroubů (zezadu / po straně)

### Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,109 MJ
Hmotnost	63 g

### Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz)	-25 ... +70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	20 ... 90 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,6 %/K (> 55 °C)
Klimatická kategorie	3K3 (podle EN 60721; s výjimkou nízkého tlaku vzduchu)

### Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368 UL 62368 UL 508

### 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	4055143812184
Číslo celního tarifu	85044083900

### Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
SCIP notification number (Bulgaria)	d77ec3ad-d4ea-40c4-987e-5ae1218cbb93
SCIP notification number (Czech Republic)	0a095fbc-0aaf-4376-9f91-7363a8eac7f7

### Atesty/certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker Zertifizierungsstelle	TP TC 004/2011, TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02.B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815

#### Declarations of conformity and manufacturer's declarations

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

## Ke stažení

## Environmental Product Compliance

## Compliance Search

Environmental Product  
Compliance 787-1200

## Documentation

## Manual

Product Manual Power V 1.0.0  
Supply 24 V pdf  
1199.71 KB

## Bid Text

787-1200 24.06.2019 xml  
6.99 KB787-1200 12.06.2019 docx  
20.30 KBausschreiben.de  
787-1200

## Instruction Leaflet

Primär getaktete V 2.0.0  
Stromversorgungen 20.11.2020  
COMPACT pdf  
2334.72 KB

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
787-1200

## CAE data

EPLAN Data Portal  
787-1200ZUKEN Portal  
787-1200

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Nástroj

## 1.1.1.1 Ovládací nástroj

[Obj. č.: 2092-1630](#)  
Odjišťovací nástroj; Oranžová[Obj. č.: 210-720](#)  
Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm;  
S částečně izolovanou rukojetí; Vícebarevné[Obj. č.: 210-769](#)  
Šroubovák; Zelená