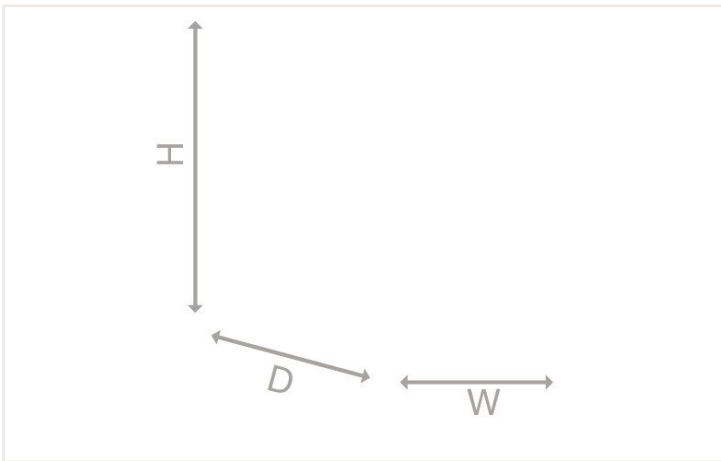
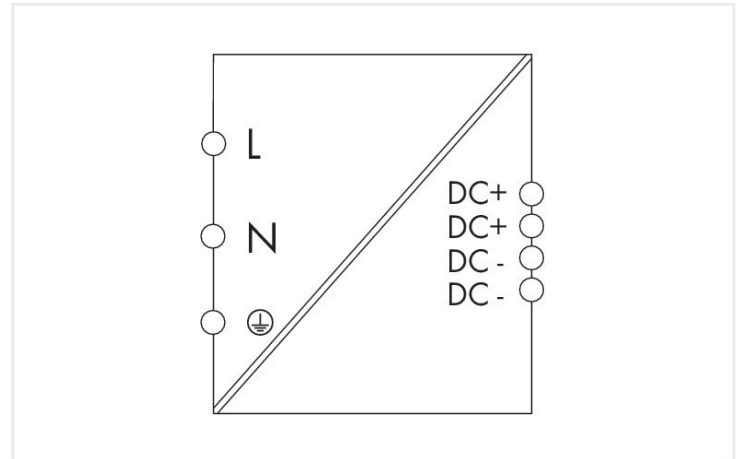


## Datový list | Objednávací číslo: 787-1712

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1 fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2,5 A; LED dioda DC-OK

<https://www.wago.com/787-1712>



### 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	Jmenovitý výstupní proud $I_{o,nom}$	2,5 A (24 V DC; 110–240 V AC); 2 A (24 V DC; 100–240 V AC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	60 W
Vstupní proud $I_i$	$\leq 0,6$ A (230 V AC); $\leq 1,2$ A (115 V AC)	Činitel zvlnění	$\leq 200$ mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	$\leq 18$ A	Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,05-1,4 \times I_{o,jmen.}$ ); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu
Kompensace účinníku (PFC)	Pasivní		
Překlenutí výpadku sítě	$\geq 10$ ms (230 V AC)		

### Signalizace a komunikace

Signalizace	1× LED dioda DC OK (zelená)
Indikátor provozního stavu	Zelená LED dioda (U <sub>o</sub> )

### Účinnost / ztráta výkonu

Ztrátový výkon P <sub>I</sub>	≤ 12 W (230 V AC; 24 V DC; 2,5 A)
Účinnost (typ.)	88 % (230 V AC; 2,5 A DC)

### Ochrana obvodu

Vnitřní pojistka	F 2 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 (sek.-GND)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I
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	

### Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup/výstup
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	Řada WAGO 236
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

### Fyzické údaje

Šířka	40 mm / 1.575 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	300 g

### Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz při U <sub>N</sub> )	-20 ... 60 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-25 ... +75 °C
Relativní vlhkost	10 ... 95 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-4 %/K (

### Normy a předpisy

Označení shody	CE
Normy/předpisy	EN 61204-3 EN 60335-1 EN 62368-1 UL 60950-1 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 Stück
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143372466
Číslo celního tarifu	85044082900

### Atesty / certifikáty

#### General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjanskjer Zertifizierungs- stelle	TP TC 004/2011,TP TC 020/2011	EAC RU C-DE.AM02. B.00089_19
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815

## Stahování




## Environmental Product Compliance

## Compliance Search


Environmental Product  
Compliance 787-1712

## Documentation

## Bid Text


787-1712 01.10.2019 xml  
6.83 KB 787-1712 01.10.2019 docx  
20.50 KB ausschreiben.de  
787-1712 

## Instruction Leaflet



ECO Power Switched- V 1.5 pdf  
Mode Power Supplies 21.12.2020 247.65 KB 

## CAD/CAE-Data

## CAD data

2D/3D Models  
787-1712 

## CAE data

EPLAN Data Portal  
787-1712 WSCAD Universe  
787-1712 ZUKEN Portal  
787-1712 

## 1 Kompatibilní produkty

## 1.1 Volitelné příslušenství

## 1.1.1 Dutinka

## 1.1.1.1 Dutinka



**Obj. č.: 216-302**  
Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Světlá tyrkysová



**Obj. č.: 216-322**  
Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm<sup>2</sup> / 22 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Světlá tyrkysová



**Obj. č.: 216-201**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Bílá



**Obj. č.: 216-221**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Bílá



**Obj. č.: 216-241**  
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm<sup>2</sup> / 20 AWG; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;  
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Bílá



**Obj. č.: 216-242**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;  
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



**Obj. č.: 216-262**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena;  
Dle DIN 46228, část 4/09.90; Šedá



**Obj. č.: 216-202**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Šedá



**Obj. č.: 216-222**  
Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm<sup>2</sup> / 18 AWG;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Šedá



**Obj. č.: 216-301**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Žlutá



**Obj. č.: 216-321**  
Dutinka; Objímka na 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24;  
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Žlutá



**Obj. č.: 216-203**  
Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S  
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;  
Červená

## 1.1.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-223**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

**Obj. č.: 216-243**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

**Obj. č.: 216-263**

Dutinka; Objímka na 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená

**Obj. č.: 216-204**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-224**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-244**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

**Obj. č.: 216-264**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

**Obj. č.: 216-284**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá

## 1.1.2 Nástroj

## 1.1.2.1 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

## 1.1.3 Značení

## 1.1.3.1 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