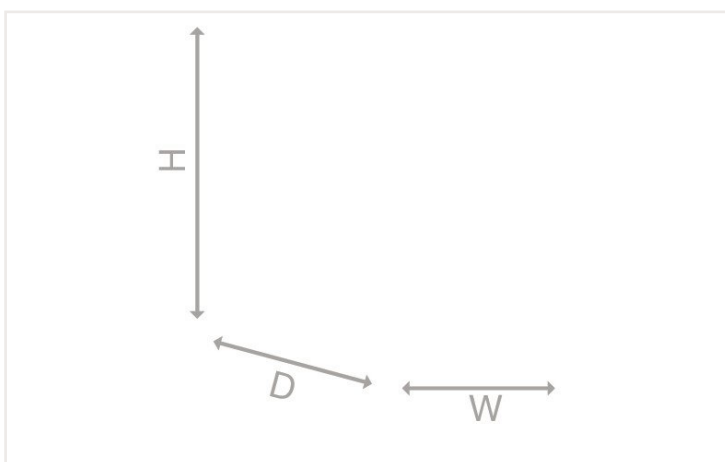
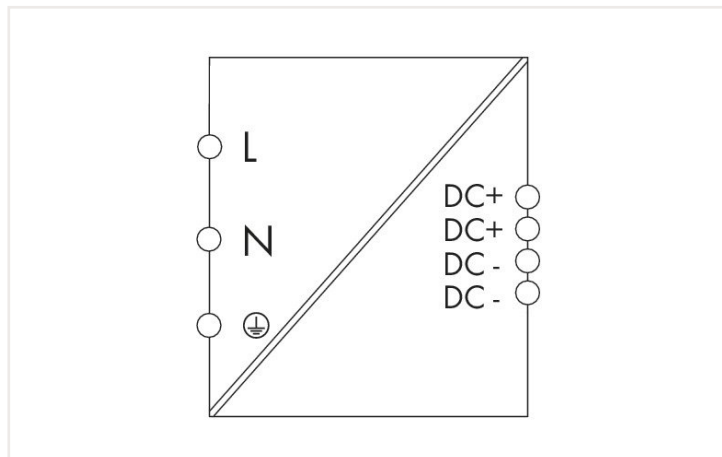
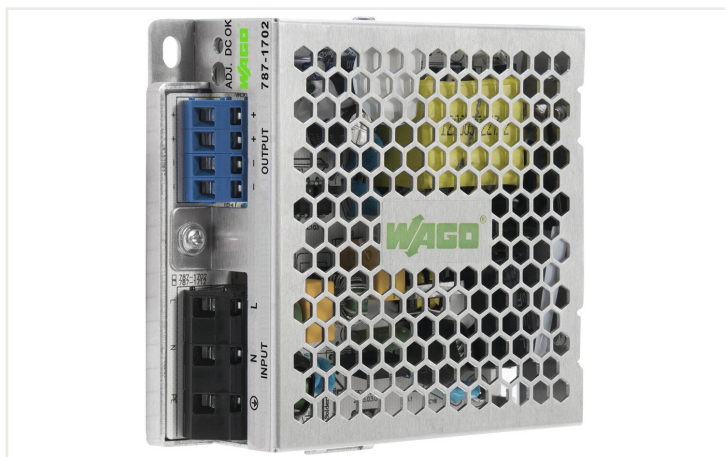


Datový list | Objednací číslo: 787-1702

Spínaný napájecí zdroj; Eco; 1 fáz.; 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	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)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz	Jmenovitý výstupní výkon	30 W
Vstupní proud I_i	$\leq 0,3$ A (230 V AC); $\leq 0,6$ A (115 V AC)	Činitel zvlnění	≤ 200 mV (Vrchol – vrchol)
Zapínací proud	≤ 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	≥ 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 (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 ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
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	257 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz při U_N)	-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	4055143372459
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 787-1702

Documentation

Bid Text

787-1702 01.10.2019 xml
6.82 KB787-1702 01.10.2019 docx
20.55 KBausschreiben.de
787-1702

Instruction Leaflet

ECO Power Switched- V 1.5 pdf
Mode Power Supplies 21.12.2020 250.06 KB

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models
787-1702

CAE data

EPLAN Data Portal
787-1702WSCAD Universe
787-1702ZUKEN Portal
787-1702

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 mm² / 22 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Světlá tyrkysová**Obj. č.: 216-322**Dutinka; Dutinka pro 0,34 mm² / 22 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Světlá tyrkysová**Obj. č.: 216-201**Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Bílá**Obj. č.: 216-221**Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Bílá**Obj. č.: 216-241**Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Šedá**Obj. č.: 216-222**Dutinka; Dutinka pro 0,75 mm² / 18 AWG;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Šedá**Obj. č.: 216-301**Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Žlutá**Obj. č.: 216-321**Dutinka; Objímka na 0,25 mm² / AWG 24;
S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Žlutá**Obj. č.: 216-203**Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S
plastovým límcem; Galvanicky pocínováno;
Červená

1.1.1.1 Dutinka

**Obj. č.: 216-223**

Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

**Obj. č.: 216-243**

Dutinka; Objímka na 1 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-224**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

**Obj. č.: 216-244**

Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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