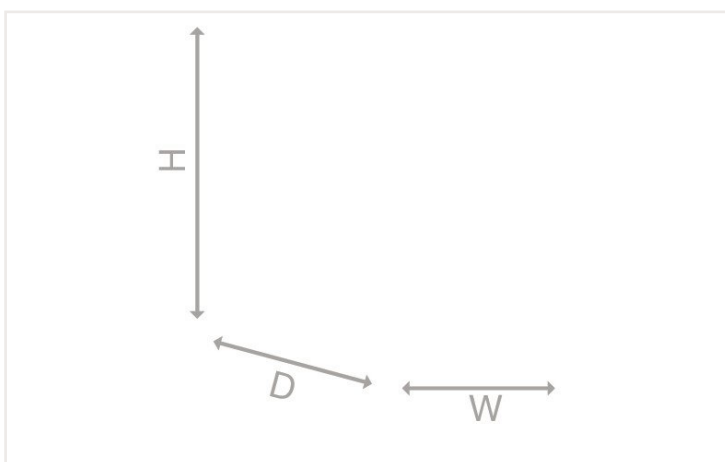
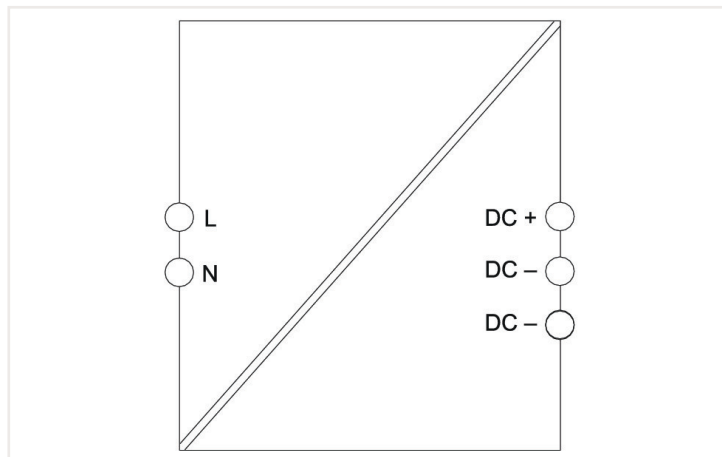


Datový list | Objednávací číslo: 787-1200

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*® (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 (
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz
Vstupní proud I_i	$\leq 0,27$ A (100 V AC; 0,5 A DC)
Zapínací proud	≤ 30 A (NTC)
Účinnost	$\geq 0,5$
Kompenzace účinníku (PFC)	Žádná
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
Činitel zvlnění	≤ 100 mV (Vrchol – vrchol)
Chování při přetížení	Vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu

Signalizace a komunikace

Signalizace	1× 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

Třída ochrany	II
Ochrana proti přepólování	Ano
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	

Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup
Připojovací technika	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO	picoMAX® 5.0, řada WAGO 2092
Plný vodič	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,2 ... 2,5 mm ² / 24 ... 12 AWG
Typ připojení 2	Výstup
Připojovací technika 2	Push-in CAGE CLAMP®
Konektor WAGO 2	picoMAX® 3.5 (řada WAGO 2091)
Plný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Jemně laněný vodič 2	0,2 ... 1,5 mm ² / 24 ... 14 AWG
Délka kabelu (max.)	30 m

Fyzické 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

Způsob montáže	Lišta DIN 35 Upevnění pomocí šroubů (zezadu / po straně)
----------------	---

Údaje o materiálu

Třída hořlavosti podle UL94	V2
Požární zatížení	0,072 MJ
Hmotnost	63 g

Požadavky na prostředí

Teplota okolního vzduchu (provoz při U_{N})	-25 ... 70 °C
Teplota okolního vzduchu (skladování)	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost	20 ... 90 % (Není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-2,6 %/K (

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 Stück
Druh balení	Box
Země původu	CN
GTIN	4055143812184
Číslo celního tarifu	85044082900

Atesty / certifikáty

General approvals



Schválení	Standardní	Název certifikátu
EAC Brjansker 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
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 62368-1	E255815




Stahování

Documentation

Manual

Power Supply 24 V	V 1.0.0	pdf 1199.71 KB	
-------------------	---------	-------------------	---

Bid Text

787-1200	24.06.2019	xml 6.99 KB	
787-1200	12.06.2019	docx 20.30 KB	
ausschreiben.de 787-1200			

Instruction Leaflet



Primär getaktete Stromversorgungen COMPACT	V 2.0.0 20.11.2020	pdf 2334.72 KB	
--	-----------------------	-------------------	---

CAD/CAE-Data

CAD data

2D/3D Models 787-1200	
--------------------------	---

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1200	
ZUKEN Portal 787-1200	

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.: 216-201
Dutinka; Dutinka pro 0,5 mm² / 20 AWG; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Bílá



Obj. č.: 216-202
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.: 216-203
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená



Obj. č.: 216-204
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

1.1.2 Nástroj

1.1.2.1 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