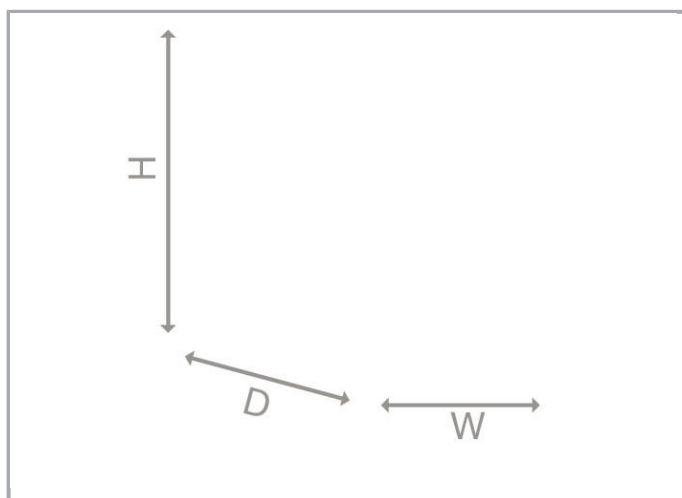
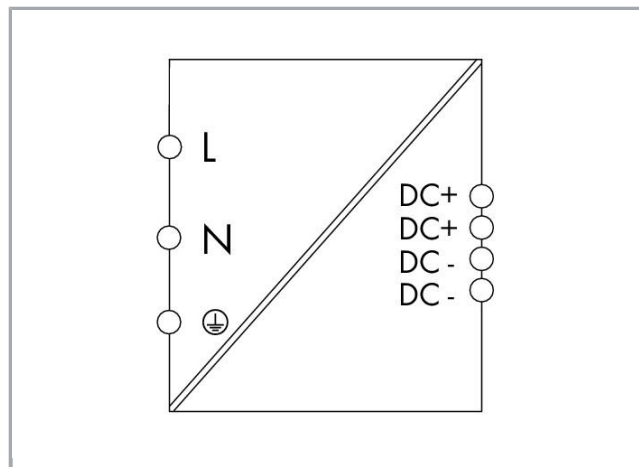


Datový list | Objednací číslo: 787-1712

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



www.wago.com/787-1712



Popis položky

- 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) dle EN 60950-1 / UL 60950-1
- Montáž na lištu DIN 35 v různých polohách
- Konstrukční šířka (ve stavu při dodání): 40 mm
- Přímá montáž na montážní desku pomocí oka pro šroub

Data

Technické údaje

Vstup

Fáze	1
Nominal input voltage $U_{i\text{ nom}}$	AC 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 90 ... 264 V; DC 125 ... 375 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,6$ A (230 VAC); $\leq 1,2$ A (115 VAC)
Discharge current	$\leq 1,5$ mA
Inrush current	≤ 18 A
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	≥ 10 ms (230 VAC)

Výstup

Nominal output voltage $U_{o\text{ nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22 ... 26 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	2,5 A (24 VDC; 110 ... 240 VAC); 2 A (24 VDC; 100 ... 240 VAC)
Výstupní výkon	60 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 200 mV (peak-to-peak)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,05\text{--}1,4 \times I_o$); vypnutí a automatické opětovné spuštění při zkratu

Signaling and communication

Signalizace	1 x LED DC OK (green)
Provozní indikace	Zelená LED dioda (U_a)

**Účinnost / ztráta výkonu:**

Efficiency	88 % (230 VAC, 2.5 ADC)
------------	-------------------------

Jištění:

Interní pojistka	F 2 A / 250 V
Externí jištění (povinné)	an external DC fuse required for DC input voltage
Doporučená vstupní ochrana	Circuit breakers B6, B10

Bezpečnost a ochrana:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Izolační napětí (vstup/zem)	DC 2,2 kV
Izolační napětí (výstup/zem)	DC 0,7 kV
Třída ochrany	I
Krytí	IP20 (dle EN 60529)
Feedback voltage	≤ DC 30 V
Kategorie přepětí	II
Transient protection, primary	Varistor
Odolnost proti zkratu	Ano
Odolnost proti běhu naprázdno	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost sériového řazení	Ano, 2 přístroje stejného typu
MTBF	> 300 000 hod. (dle IEC 61709)

Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Input/Output
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 236 Series
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm ² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	6 ... 7 mm / 0.24 ... 0.28 palec
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrické údaje

Šířka	40 mm / 1.575 inch
Výška	90 mm / 3.543 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	99 mm / 3.898 inch

Mechanické parametry

Způsob montáže	DIN-35 rail (EN 60715) Šroubová montáž
----------------	---

Údaje o materiálu

Hmotnost	300
----------	-----

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-20 ... 60 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 75 °C
Relative humidity	10 ... 95 % (no condensation permissible)
Pokles zatížitelnosti	-4 % / K (> 45 °C)
Stupeň znečištění	2
Klimatická třída	3K3 (dle EN 60721)

Standards a technické údaje



Označení shody	CE
Normy/ustanovení	EN 61204-3; EN 60335-1; EN 62368-1; UL 60950-1; UL 508

Obchodní údaje

Druh balení	BOX
Country of origin	CN
GTIN	4055143372466
Customs Tariff No.	85044082900



Atesty/certifikáty

Atesty UL



Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 60950-1	E255815
	UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 508	E255817

Kompatibilní produkty

Marking accessories







	Obj. č.: 210-831 Popisovací páska; Na cívce; Šířka 2,3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-831
	Obj. č.: 210-832 Popisovací páska; Na cívce; Šířka 3 mm; Bez potisku; Samolepicí; Bílá	www.wago.com/210-832

tools

	Obj. č.: 210-720 Ovládací nástroj; Břit: 3,5 × 0,5 mm; S částečně izolovanou rukojetí	www.wago.com/210-720
	Obj. č.: 210-769 Šroubovák; Zelená	www.wago.com/210-769

ferrule

	Obj. č.: 216-201 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-201
	Obj. č.: 216-202 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-202
	Obj. č.: 216-203 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-203
	Obj. č.: 216-204 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá	www.wago.com/216-204
	Obj. č.: 216-221 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white	www.wago.com/216-221
	Obj. č.: 216-222 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray	www.wago.com/216-222
	Obj. č.: 216-223 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená	www.wago.com/216-223
	Obj. č.: 216-224 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá	www.wago.com/216-224
	Obj. č.: 216-241 Ferrule; Sleeve for 0.5 mm ² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; white	www.wago.com/216-241
	Obj. č.: 216-242 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-242
	Obj. č.: 216-243 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-243
	Obj. č.: 216-244 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	www.wago.com/216-244

	Obj. č.: 216-262 Ferrule; Sleeve for 0.75 mm ² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; electrolytic copper; gastight crimped; acc. to DIN 46228, Part 4/09.90; gray	www.wago.com/216-262
	Obj. č.: 216-263 Dutinka; Objímka na 1 mm ² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	www.wago.com/216-263
	Obj. č.: 216-264 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	www.wago.com/216-264
	Obj. č.: 216-284 Dutinka; Objímka na 1,5 mm ² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Černá	www.wago.com/216-284
	Obj. č.: 216-301 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-301
	Obj. č.: 216-302 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-302
	Obj. č.: 216-321 Dutinka; Objímka na 0,25 mm ² / AWG 24; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Žlutá	www.wago.com/216-321
	Obj. č.: 216-322 Ferrule; Sleeve for 0.34 mm ² / 22 AWG; insulated; electro-tin plated; green	www.wago.com/216-322

Ke stažení**Documentation****Instruction Leaflet**

EPSITRON ECO Power Switched-Mode Power Supplies 24 VDC, 2.5 A	pdf 319,7 kB	Stáhnout
--	-----------------	----------

Additional Information

Disposal; Electrical and electronic equipment, Packaging	V 1.0.0	pdf 265,8 kB	Stáhnout
--	---------	-----------------	----------

CAD/CAE-Data**CAD data**

2D/3D Models 787-1712	URL	Stáhnout
-----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1712		Stáhnout
----------------------------	--	----------

WSCAD Universe 787-1712		Stáhnout
-------------------------	--	----------



Handling Instructions

Produktová rodina

Eco

Zobrazit všechny produkty z rodiny

Změny vyhrazeny.

WAGO Elektro spol. sr. o.
Rozvodova 1116/36
143 00 Praha 12 - Modřany
Tel.: +420 261 090 143
Email: info.cz@wago.com, wago-cz@wago.com

Máte otázky ohledně našich produktů?
Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 261 090 143.