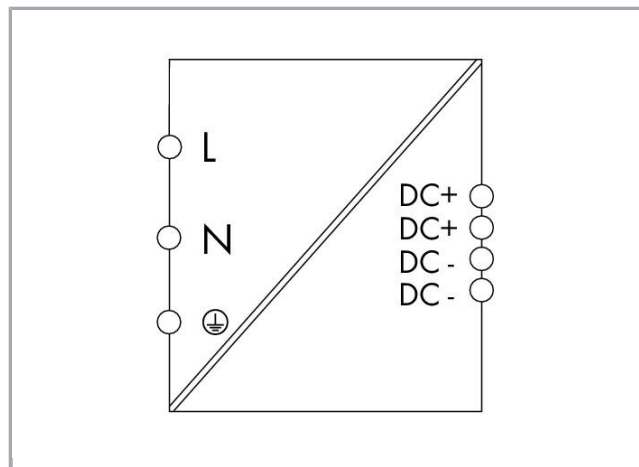
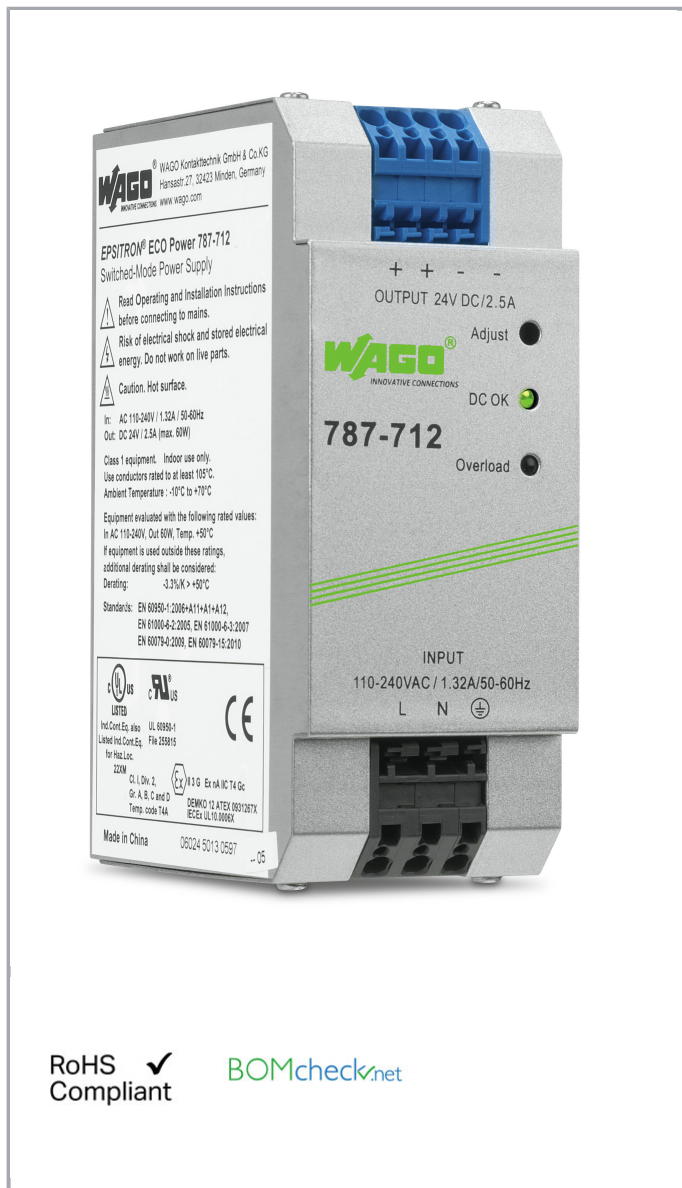


Datový list | Objednací číslo: 787-712

Spínaný napájecí zdroj; EPSITRON® ECO Power; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 2,5 A; 4,00 mm²

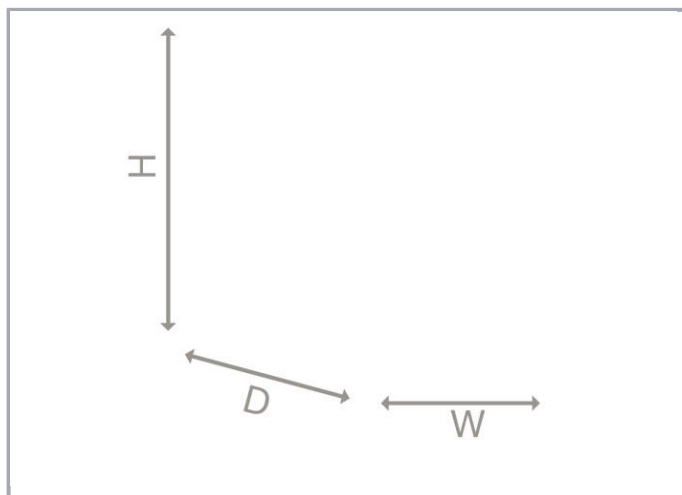


www.wago.com/787-712



RoHS Compliant ✓

BOMcheck.net



Popis položky

- Primárně taktovaný napájecí zdroj
- Připraven na přístroje a zařízení třídy ochrany I
- Vlastní chlazení přirozenou konvekcí při vodorovné montážní poloze
- Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče
- Možnost paralelního zapojení a sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) dle EN 60950-1 / UL 60950

Data

Technické údaje

Vstup

Fáze	1
Nominal input voltage $U_{i\text{nom}}$	AC 110 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 90 ... 373 V
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,7 \text{ A}$ (230 VAC); $\leq 1,2 \text{ A}$ (115 VAC)
Discharge current	$\leq 1 \text{ mA}$
Inrush current	$\leq 30 \text{ A}$
Power factor	$\geq 0,5$ (230 VAC)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	$\geq 20 \text{ ms}$ (230 VAC)

Výstup

Nominal output voltage $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22 ... 28 V (adjustable)



Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\ nom}$	2,5 A (24 VDC)
Výstupní výkon	60 W
Adjustment accuracy	$\leq 1 \%$
Residual ripple	≤ 100 mV (peak-to-peak)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,15-1,4 \times I_a$); při zkratu vypnutí a automatický opětovný náběh

Signaling and communication

Signalizace	1 x LED DC OK (green) 1 x LED overload (red)
Provozní indikace	Zelená LED dioda (DC 24 V OK), červená LED dioda (přetížení) LED red (overload)

Účinnost / ztráta výkonu:

Power loss P_v	$\leq 8,3$ W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\ max.}$	11,5 W (110 VAC / 24 VDC; 2.75 A)
Efficiency	86 % (230 VAC)

Jištění:

Interní pojistka	F 2,5 A / 250 V
Externí jištění (povinné)	an external DC fuse required for DC input voltage
Doporučená vstupní ochrana	Circuit breakers 10 A, 16 A, characteristic: B or C

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	\leq DC 28 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
MTBF	480 000 hod. (dle IEC 61709)



Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Input/Output
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 745 Series
Plný vodič	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm ² / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec
Upozornění (průřez vodiče)	12 AWG: THHN, THWN

Geometrické údaje

Šířka	50 mm / 1.969 inch
Výška	92 mm / 3.622 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	136 mm / 5.354 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

Požární zatížení	4.4 MJ
Hmotnost	470

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-10 ... 70 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	≤ 95% (no condensation permissible)
Pokles zatížitelnosti	-3,3 % / K (> 50 °C při AC 230 V)
Stupeň znečištění	2
Klimatická třída	3K3 (dle EN 60721)

Standardy a technické údaje

Označení shody	CE
Normy/ustanovení	EN 62368-1; EN 61204-3; cURus 60950-1; cULus 508; ANSI/ISA 12.12.01 (Class I Div. 2); ATEX; IEC Ex


Obchodní údaje

Product Group	6 (Interface Electronics)
Druh balení	BOX
Country of origin	CN



GTIN	4045454908195
Customs Tariff No.	85044082900

Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu



Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	UL UL International Germany GmbH (HAZARDOUS LOCATIONS)	ANSI/ISA 12.12.01	E198726 Section 5

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

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.: 216-221 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.: 216-246 Dutinka; Objímka na 2,5 mm ² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	www.wago.com/216-246
	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.: 216-266 Dutinka; Objímka na 2,5 mm ² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	www.wago.com/216-266
	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.: 216-286 Dutinka; Objímka na 2,5 mm ² / AWG 14; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď; Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Modrá	www.wago.com/216-286
	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**

Primary Switch Mode Power Supply EPSITRON-ECO-Power 24 VDC, 2.5 A	V 2.2.7	pdf 344,7 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 787-712	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-712		Stáhnout
---------------------------	--	----------

WSCAD Universe 787-712		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.