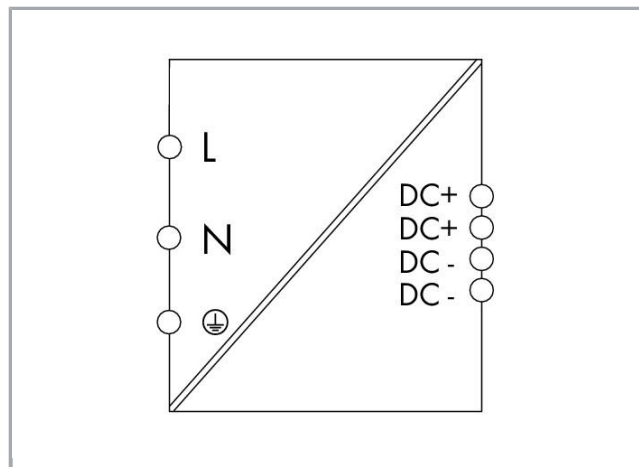
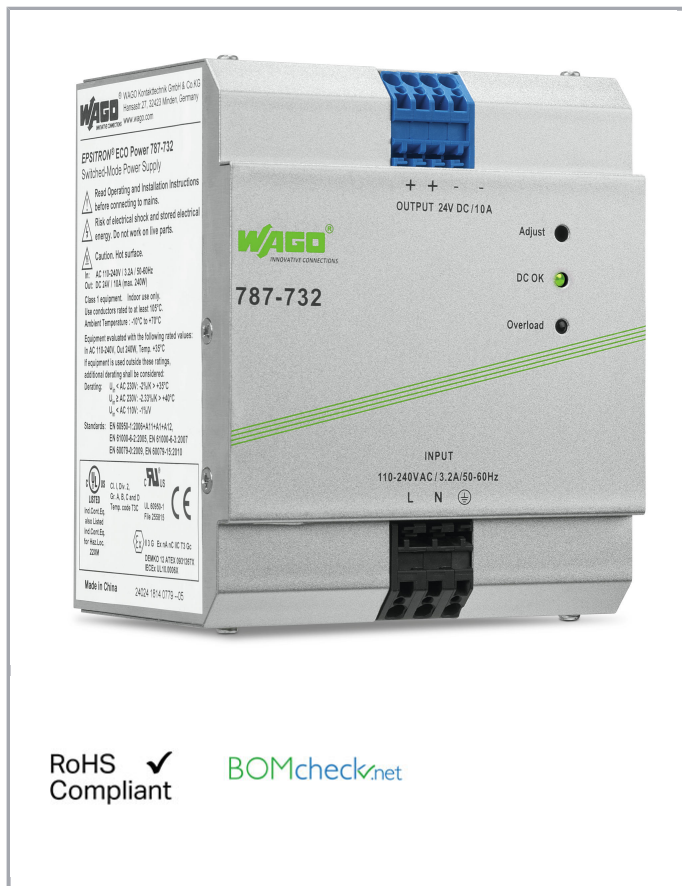


Datový list | Objednací číslo: 787-732

Spínaný napájecí zdroj; EPSITRON® ECO Power; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 10 A; 4,00 mm²

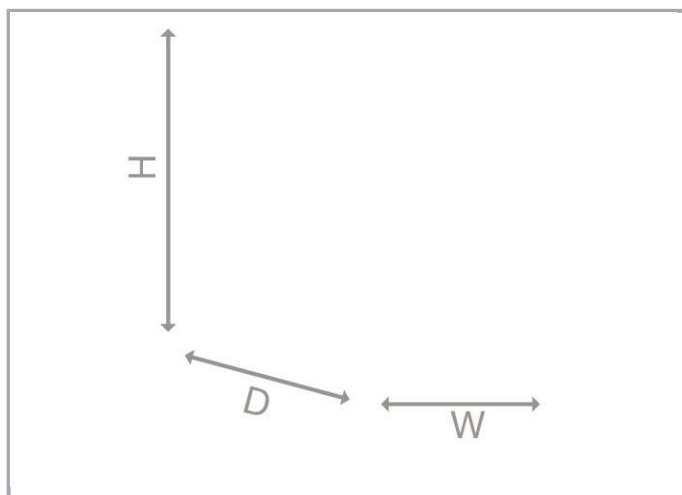


www.wago.com/787-732



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	$\leq 1,5$ A (230 VAC); ≤ 3 A (115 VAC)
Discharge current	$\leq 3,5$ mA
Inrush current	≤ 30 A
Power factor	$\geq 0,94$ (230 VAC); $\geq 0,98$ (115 VAC)
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	≥ 20 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 $I_{o\text{nom}}$	10 A (24 VDC)
Výstupní výkon	240 W
Adjustment accuracy	≤ 1 %
Residual ripple	≤ 100 mV (peak-to-peak)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,15\text{--}1,4 \times I_a$); 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	≤ 37,5 W (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v \max}$	53 W (110 VAC / 24 VDC; 11 A)
Efficiency	86 % (230 VAC)

Jištění:

Interní pojistka	F 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	≤ 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	110 mm / 4.331 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	10.1 MJ
Hmotnost	1200

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-10 ... 70 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	≤ 95% (no condensation permissible)
Pokles zatížitelnosti	-2,33 % / K (> 40 °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	4045454908140
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 mm² / 20 AWG; insulated; electro-tin plated; white

www.wago.com/216-221



Obj. č.: 216-222
Ferrule; Sleeve for 0.75 mm² / 18 AWG; insulated; electro-tin plated; gray

www.wago.com/216-222



Obj. č.: 216-223
Dutinka; Objímka na 1 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Červená

www.wago.com/216-223



Obj. č.: 216-224
Dutinka; Objímka na 1,5 mm² / AWG 16; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Černá

www.wago.com/216-224



Obj. č.: 216-241
Ferrule; Sleeve for 0.5 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / 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 mm² / AWG 18; S plastovým límcem; Galvanicky pocínováno; Elektrolytická měď;

www.wago.com/216-263

	Plynotěsně osazena; Dle DIN 46228, část 4/09.90; Červená	
	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, 10 A	V 2.2.8	pdf 348,2 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 787-732	URL	Stáhnout
----------------------	-----	----------

CAE data

EPLAN Data Portal 787-732	Stáhnout
---------------------------	----------

WSCAD Universe 787-732	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.