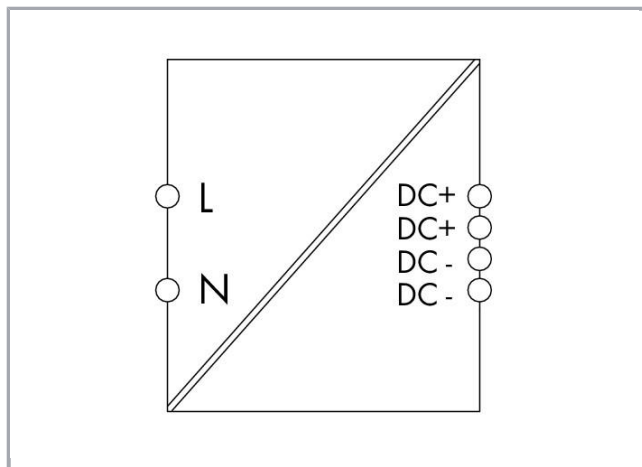


Datový list | Objednací číslo: 787-1002

Spínaný napájecí zdroj; Compact; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 1,3 A

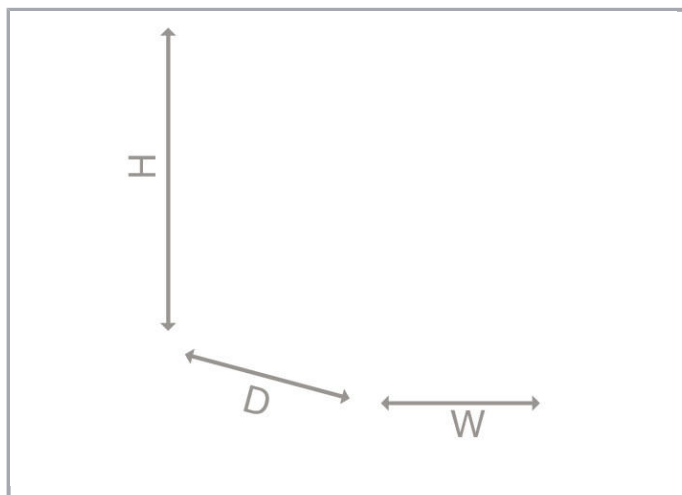


www.wago.com/787-1002



RoHS  Compliant

BOMcheck.net



Popis položky

- Primárně taktovaný napájecí zdroj
- Připraven na přístroje a zařízení třídy ochrany II
- Vlastní chlazení přirozenou konvekcí při vodorovné montážní poloze
- Stupňovitý profil, optimální pro instalační nebo systémové 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 100 ... 240 V
Input voltage range	AC 85 ... 264 V; DC 120 ... 373 V
Pokles zatížitelnosti podle vstupního napětí	< AC 100 V: I_a max. 1 A
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current I_i	$\leq 0,5$ A (230 VAC); $\leq 0,7$ A (110 VAC)
Discharge current	≤ 1 mA
Inrush current	≤ 30 A (NTC)
Power factor correction (PFC)	Passive
Mains failure hold-up time	≥ 80 ms (230 VAC); ≥ 10 ms (110 VAC)

Výstup

Nominal output voltage $U_{o\text{nom}}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 22,8 ... 26,4 V (adjustable)



Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\text{ nom}}$	1,3 A (24 VDC); 0,9 A (in any mounting position)
Výstupní výkon	31.2 W
Adjustment accuracy	$\leq 2\%$
Residual ripple	$\leq 100\text{ mV}$ (peak-to-peak)
Omezení proudu	$1,1 \times I_a\text{ typ.}$
Chování při přetížení	Konstantní proud

Signaling and communication

Signalizace	1 x LED operation status indicator (green)
Provozní indikace	Zelená LED dioda (U_a)

Účinnost / ztráta výkonu:

Power loss P_v	$\leq 2,6\text{ W}$ (230 VAC; no load); $\leq 7\text{ W}$ (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\text{ max.}}$	7,3 W (100 VAC / 24 VDC; 1.3 A)
Efficiency	82 %

Jištění:

Interní pojistka	2 A pomalá / 250 V
Externí jištění (povinné)	an external DC fuse required for DC input voltage
Doporučená vstupní ochrana	Circuit breakers 6 A (characteristic: C), 10 A (characteristic: B) or higher

Bezpečnost a ochrana:

Insulation voltage (PRI-SEC)	DC 4,242 kV
Třída ochrany	II
Krytí	IP20 (dle EN 60529)
Feedback voltage	$\leq \text{DC } 30\text{ V}$
Kategorie přepětí	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	$\leq 40\text{ VDC}$ (in case of an error)
Odolnost proti zkratu	Ano
Odolnost proti běhu naprázdno	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost sériového řazení	Ano
MTBF	$> 500\ 000\text{ hod.}$ (dle IEC 61709)



Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Input/Output
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 740 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

Geometrické údaje

Šířka	54 mm / 2.126 inch
Výška	89 mm / 3.504 inch
Hloubka	59 mm / 2.323 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	55 mm / 2.165 inch

Mechanické parametry

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

Údaje o materiálu

Třída hořlavosti dle UL94	V0
Hmotnost	180

Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-25 ... 60 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 80 °C
Okolní teplota při provozu pro UL	-25 ... 55 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Pokles zatížitelnosti	-3 % / K (> 45 °C)
Stupeň znečištění	2
Klimatická třída	3K3 (dle EN 60721)

Standards a technické údaje

Označení shody	CE
Normy/ustanovení	EN 60950-1; EN 61204-3; UL 60950-1; UL 508; DNV GL


Obchodní údaje

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



GTIN	4050821298229
Customs Tariff No.	85044082900

Atesty/certifikáty

Atesty pro použití v lodním průmyslu



Logo	Schválení	Doplňkový text schválení	Název certifikátu
	DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAA00000KT

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

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

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.: 216-221 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.: 216-241 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.: 216-262 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.: 216-301 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

Primär getaktete Stromversorgungen EPSITRON COMPACT Power
DC 24 V, 1,3 A

pdf
621,3 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 787-1002

URL

Stáhnout

CAE data

EPLAN Data Portal 787-1002

Stáhnout

WSCAD Universe 787-1002

Stáhnout

Handling Instructions

Produktová rodina

Compact

[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.