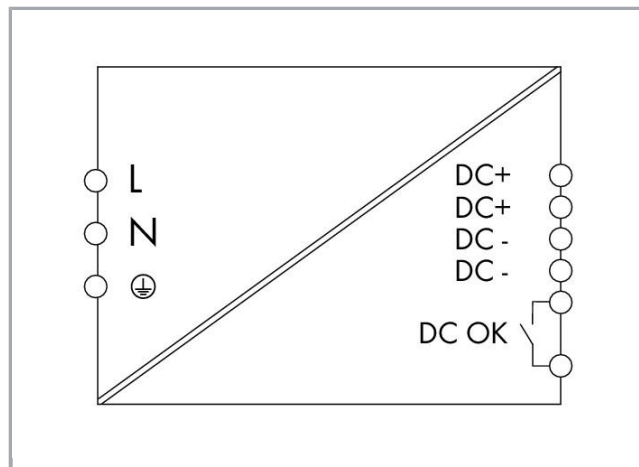


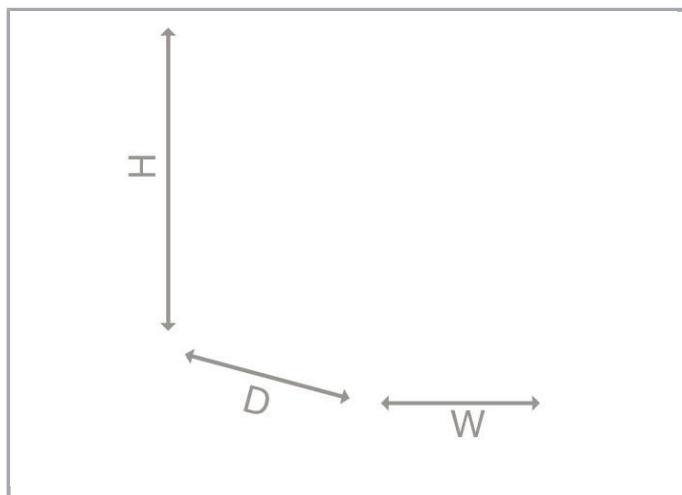
Datový list | Objednací číslo: 787-1632/000-070

Spínaný napájecí zdroj; Classic; 1fáz.; Výstupní napětí 24 V DC; Výstupní proud 10 A; TopBoost; Kontakt DC OK



[www.wago.com/787-1632/000-070](http://www.wago.com/787-1632/000-070)





### 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
- Integrovaná funkce TopBoost – možnost jištění na sekundární straně pomocí jističů
- Kontakt DC OK
- Možnost paralelního zapojení a sériového řazení
- Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) dle EN 60950-1 / UL 60950-1

### 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 100 ... 372 V
Pokles zatížitelnosti podle vstupního napětí	-2.5 %/V (< 100 VAC); -1 %/V (< 130 VDC)
Jmenovitý rozsah frekvencí sítě	44 ... 66 Hz; 0 Hz
Input current $I_i$	$\leq 1,25$ A (230 VAC); $\leq 2,74$ A (100 VAC)
Discharge current	$\leq 1$ mA
Inrush current	$\leq 30$ A
Power factor correction (PFC)	Aktive
Mains failure hold-up time	$\geq 17$ ms (230 VAC); $\geq 15$ ms (100 VAC)



## Výstup

Nominal output voltage $U_{o\ nom}$	DC 24 V (SELV)
Output voltage range	DC 23 ... 28,5 V (adjustable)
Factory preset	DC 24 V
Nominal output current $I_{o\ nom}$	10 A (24 VDC)
Výstupní výkon	240 W
Adjustment accuracy	$\leq 1\ %$
Residual ripple	$\leq 50\ mV$ (peak-to-peak)
Omezení proudu	$1,1 \times I_a$ typ.
Chování při přetížení	Konstantní proud

## Signaling and communication

Signalizace	1 x LED DC OK (green) 1 x DC OK contact (make contact; max. 30 V AC/DC, 1 A)
Provozní indikace	Zelená LED dioda ( $U_a$ )

## Účinnost / ztráta výkonu:

Power loss $P_v$	$\leq 6,6\ W$ (230 VAC; no load); $\leq 24,4\ W$ (230 VAC; nominal load)
Max. power loss $P_{v\ max.}$	31,3 W (100 VAC / 24 VDC; 10 A)
Efficiency	91 %

## Jištění:

Interní pojistka	6,3 A pomalá / 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	$\leq DC\ 35\ V$
Kategorie přepětí	II
Transient protection, primary	Varistor
Overvoltage protection, secondary	Internal protection circuit $\leq 40\ VDC$ (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 hod. (dle IEC 61709)

### Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Input/Output/Signaling
Připojovací technika	CAGE CLAMP®
WAGO terminal	WAGO 721 Series
Plný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 2,5 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palec

### Geometrické údaje

Šířka	55 mm / 2.165 inch
Výška	127 mm / 5 inch
Length from upper-edge of DIN-35 rail	172 mm / 6.772 inch

### Mechanické parametry

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

### Údaje o materiálu

Hmotnost	1140
----------	------

### Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-25 ... 70 °C (Device start at -40 °C type-tested)
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 85 °C
Relative humidity	5 ... 96 % (no condensation permissible)
Pokles zatížitelnosti	-5 %/K (> 60 °C, AC 196-264 V); -2,5 %/K (> 50 °C, AC 85-195 V)
Stupeň znečištění	2
Klimatická třída	3K3 (dle EN 60721)

### Standardy a technické údaje

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

### Obchodní údaje

Druh balení	BOX
-------------	-----

Country of origin	DE
GTIN	4055143667944
Customs Tariff No.	85044082900

## Kompatibilní produkty

### tools



Obj. č.: 210-769  
Šroubovák; Zelená

[www.wago.com/210-769](http://www.wago.com/210-769)

## Ke stažení

### Documentation

#### Additional Information

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

## Engineering-Software

### Configuration and Commissioning Software

Anwendung zur Leitungslängenberechnung	1.3.4	zip	Stáhnout
Die Leitungslängenberechnung hilft bei der Planung der sekundärseitigen Absicherung von Leitungen an Netzgeräten der EPSITRON(R) PRO Power -Familie (787-8xx) sowie EPSITRON(R) CLASSIC Power -Familie (787-16xx). Nach Auswahl eines Netzgerätes 787-8xx und 787-16xx kann der gewünschte Leitungsquerschnitt und der zugehörige Leitungsschutzschalter ausgewählt werden. Das Software-Werkzeug berechnet dann die maximale Leitungslänge, bei der die Absicherung unter Berücksichtigung der Leitungs- und Übergangswiderstände ordnungsgemäß funktioniert. Die Auswahl einer Grundlast kann vom Anwender vorgenommen werden.	20-Mar-2017	125,5 kB	

## CAD/CAE-Data

### CAE data

EPLAN Data Portal 787-1632/000-070	Stáhnout
------------------------------------	----------

## Handling Instructions



## Produktová rodina

Classic

[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](mailto:info.cz@wago.com), [wago-cz@wago.com](mailto:wago-cz@wago.com)

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