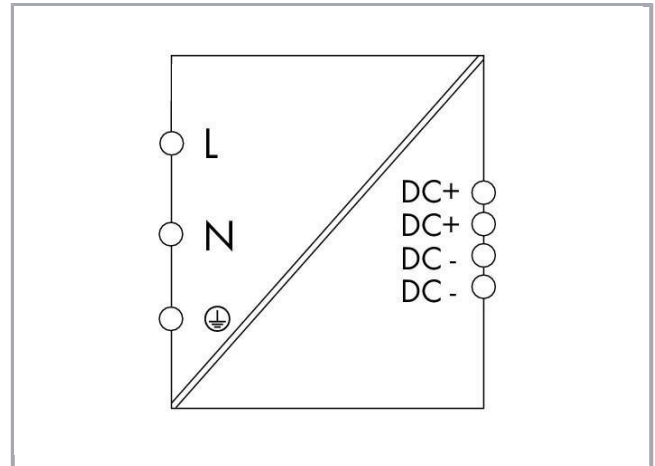
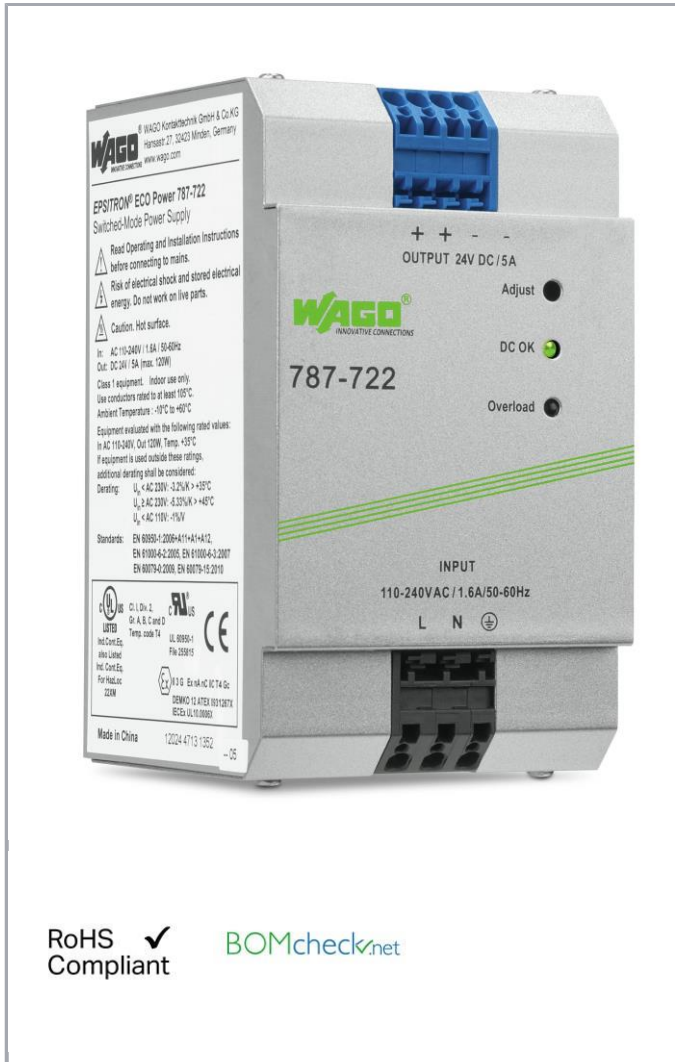


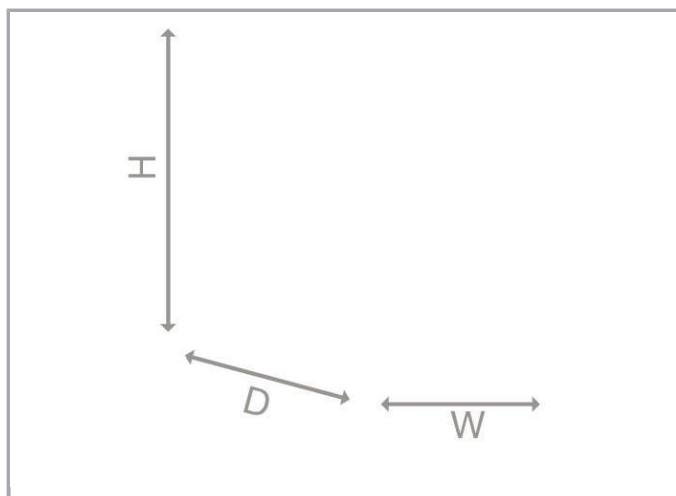
Datový list | Objednací číslo: w787-722

Spínaný napájecí zdroj; EPSITRON® ECO Power; 1fázový;

Výstupní napětí 24 V ss; Výstupní proud 5 A; 4,00 mm<sup>2</sup>

<https://domat-int.com/ke-stazeni/katalogove-listy>





#### Popis položky

Spínaný napájecí zdroj pro zařízení třídy ochrany I.

Vlastní chlazení přirozeným prouděním vzduchu při vodorovné montážní poloze.

Zapouzdřené provedení pro vestavbu do skříňového rozvaděče.

Možnost paralelního i sériového zapojení.

Galvanicky oddělené výstupní napětí (SELV) dle EN 60950-1 / UL 60950.

#### Data a technické údaje o vstupu

Počet fází	1
Nominální vstupní napětí $U_i \text{ nom}$	110 ... 240 VAC
Rozsah vstupního napětí	85 ... 264 VAC; 90 ... 373 V ss
Nominální rozsah frekvence	47 ... 63 Hz; 0 Hz
Vstupní proud $I_i$	$\leq 1 \text{ A}$ (230 VAC); $\leq 2 \text{ A}$ (115 VAC)
Vybíjecí proud	$\leq 3,5 \text{ mA}$
Spínací proud	$\leq 30 \text{ A}$
Účinnost	$\geq 0,94$ (230 VAC); $\geq 0,98$ (115 VAC)
Oprava účinníku (PFC)	Aktivní
Max. doba výpadku sítě pro běžný chod	$\geq 20 \text{ ms}$ (230 VAC)

#### Data a technické údaje o výstupu

Nominální výstupní napětí $U_o \text{ nom}$	24 V ss (SELV)
Rozsah výstupního napětí	22 ... 28 V ss (nastavitelný)

Přednastavená hodnota	24 V ss
Nominální výstupní proud $I_{o\ nom}$	5 A (24 V ss)
Výstupní výkon	120 W
Přesnost nastavení	$\leq 1\ %$
Zbytkové zvlnění	$\leq 100\ mV$ (špička-špička)
Chování při přetížení	Konstantní výkon (v oblasti přetížení $1,15 \dots 1,4 \times I_a$ ); při zkratu vypnutí a automatický opětovný náběh

#### Signalizace a komunikace

Signalizace	1 × LED DC OK (zelená) 1 × LED přetížení (červená)
Provozní indikace	Zelená LED dioda (24 V ss OK), červená LED dioda (přetížení)

#### Účinnost / ztráta výkonu

Ztráta výkonu $P_v$	$\leq 19,5\ W$ (230 V st; nominální zátěž)
Max. ztráta výkonu $P_{v\ max}$	23,5 W (110 V st / 24 V ss; 5.5 A)
Účinnost	86 % (230 V st)

#### Jištění

Interní pojistka	F 3,15 A / 250 V
Externí jištění (povinné)	Externí pojistka pro stejnosměrné vstupní napětí
Doporučená vstupní ochrana	Jističe 10 A, 16 A, charakteristika: B nebo C

#### Bezpečnost a ochrana:

Izolační napětí (PRI-SEC)	Stejnoseměrné 4,242 kV
Izolační napětí (vstup/zem)	Stejnoseměrné 2,2 kV
Izolační napětí (výstup/zem)	Stejnoseměrné 0,7 kV
Třída ochrany	I
Krytí	IP20 (dle EN 60529)
Zpětnovazební napětí	$\leq 28\ V\ ss$
Kategorie přepětí	II
Přechodná ochrana, primární	Varistor
Odolnost proti zkratu	Ano
Odolnost proti běhu naprázdno	Ano
Možnost paralelního zapojení	Ano
Možnost sériového řazení	Ano
Střední doba mezi poruchami	480 000 hod. (dle IEC 61709)

### Údaje o připojení

Typ připojení (1)	Vstup/Výstup
Připojovací technika	klecové svorky (CAGE CLAMP®)
WAGO svorkovnice	WAGO 745 Series
Plný vodič	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Jemně laněný vodič	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Délka odizolování	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 palce
Průřez vodiče	12 AWG: THHN, THWN

### Geometrické údaje

Šířka	75 mm / 2.953 palce
Výška	92 mm / 3.622 palce
Délka od horního okraje DIN-35 lišty	136 mm / 5.354 palce

### Mechanické parametry

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

### Údaje o materiálu

Požární zatížení	4,8 MJ
Hmotnost	850 g

### Okolní podmínky

Okolní teplota (provoz)	-10 ... 60 °C
Okolní teplota (skladování)	-25 ... 85 °C
Relativní vlhkost	≤ 95 % (není přípustná kondenzace)
Pokles zatížitelnosti	-5,33 % / K (> 45 °C při 230 V st)
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 (Třída I Div. 2); ATEX; IEC Ex

## Obchodní údaje



Skupina produktu	6 (Elektronické rozhraní)
Druh balení	Krabice
Země původu	Čína
GTIN	4045454908188
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

Změny vyhrazeny.

Domat control system

WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG (výrobce)

Máte otázky ohledně našich produktů?

Kdykoli nám zavolejte na číslo +420 461 100 666.