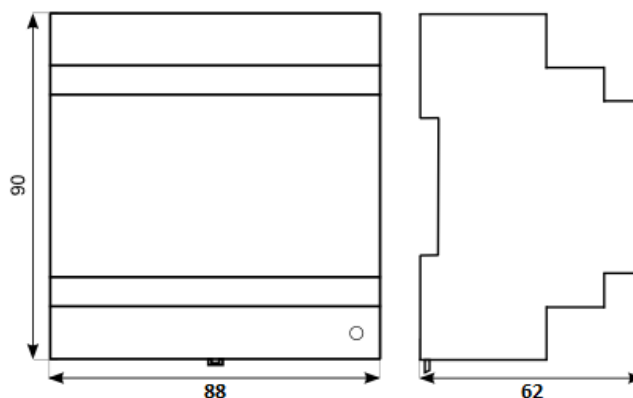


**JS-20-240/DIN\_BUF**

**POPIS**

Spínaný napájecí zdroj AC/DC pro napájení elektronických zařízení s krátkodobou zálohou výstupního napětí (UPS funkci). Výstupní obvod typu SELV. Montáž na lištu DIN35. Indikace provozu LED diodami a signalizací sepnutím otevřeného kolektoru.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**
**Vstup**

Vstupní napětí	230 V AC (185-253 V AC)
Kmitočet vstupního napětí	47-63 Hz
Vstupní proud max.	250 mA
Vstupní pojistka	Ano (interní T 1 AH / 250 V AC)

**Výstup**

Výstupní napětí	24 V DC (+5/-0 %) včetně změn vstupního napětí a zátěže
Výstupní proud	0,9 A max.
Výstupní výkon	20 W
Doba zálohy (UPS funkce)	5 s (při výstupním proudu 1,25 A a poklesu výstupního napětí na 21,6 V)
Kapacita zálohy	cca 9 As (ampér sekund)
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<150 mV

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 86 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 4 W
Odolnost vůči napětovému pulzu	1 kV mezi vstupními vodiči, 2 kV mezi vstupními vodiči a krabičkou
Elektrická pevnost	3 kV primár – sekundár (dvojitá izolace)
Izolační odpor	>20 MΩ
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20
Hmotnost	250 g
Materiál krytu	NORYL
Rozměry	90 x 88 x 62 mm
Třída zařízení	II.

Stupeň znečištění 2  
Splňuje RoHS Ano

**Připojovací místa**

	<b>Vstup</b>	<b>Výstup</b>	<b>Indikace</b>
Počet kontaktů	3 (N,GND,L)	4 (--,++)	2 (C,E)
Průřez vodičů			
Pevný min/max	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG
Slaněný min/max	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG	0,5/2,5 mm <sup>2</sup> 20/13 AWG
Utahovací moment min/max	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm

**Indikace provozu**

Zařízení pracuje zelená LED a indikace C,E - spojeny (otevřený kolektor 35 V/10mA max.)  
Připravenost k záloze žlutá LED

**Provozní podmínky**

Pracovní teplota -20°C až 55 °C  
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 80 %RH  
Nadmořská výška instalace <3000 m nad hladinou moře  
Zdroj je určen pro trvalý provoz, kategorie přepětí v instalaci 3 dle ČSN EN 61010-1 a je odolný vůči zkratu na výstupu.

**TECHNICKÉ NORMY**

Bezpečnost ČSN EN 61204-1 ed.2  
EMC ČSN EN 61000-6-1 ed.2  
ČSN EN 61000-6-3 ed.2

**Záruční doba** **3 roky**

**BALENÍ A SKLADOVÁNÍ**

Výrobek je dodáván v individuálním balení. Se zdrojem se dodává návod na montáž a obsluhu.  
Výrobek se skladuje při teplotě od -25 do 70°C, při relativní vlhkosti do 90%, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.