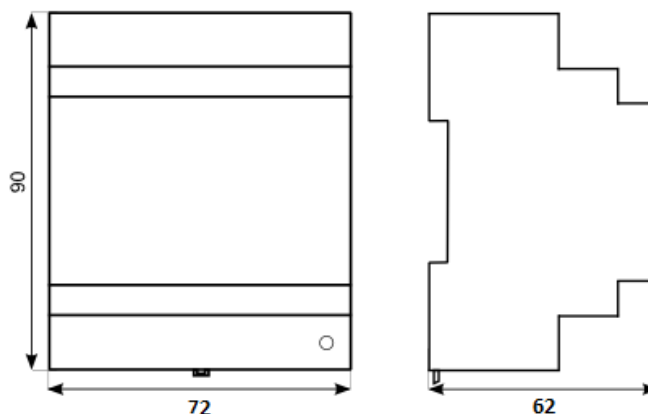


**JS-20-240/DIN3\_BUF**

**POPIS**

Spínaný napájecí zdroj AC/DC pro napájení elektronických zařízení s krátkodobou zálohou výstupního napětí (UPS funkce). Záloha je vytvořena pomocí superkapacitoru. 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 (180-265 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	0,8 A max.
Výstupní výkon	20 W
Doba zálohy (UPS funkce)	>5 s (při výstupním proudu 0,8 A a poklesu výstupního napětí na 21,6 V) – graf 1
Kapacita zálohy	5 As (ampér sekund) při zátěži 0,8 A
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<150 mV
Přetížitelnost	1,25 A/60 s, 85 W/30 ms

**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	200 g
Materiál krytu	NORYL
Rozměry	90 x 72 x 62 mm

Třída zařízení	II.
Stupeň znečištění	2
Splňuje RoHS	Ano

### Připojovací místa

Počet kontaktů	Vstup	Výstup	Indikace
Průřez vodičů	3 (N,GND,L)	2 (-,+)	2 (C,E)
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/10 mA max.)
Připravenost k záloze	žlutá LED

### Provozní podmínky

Pracovní teplota	-20 °C až 55 °C (snížení výkonu -2%/K z 40 na 55°C) – graf 2
Relativní vlhkost (nekondenzující)	10 % až 80 % RV
Ochrana proti přehřátí	vypne se (automatické obnovení)
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 61204-7 ed.2
EMC	ČSN EN 61000-6-1 ed.2; ČSN EN 61000-6-3 ed.2
Připojení k rozvodné síti	VDE-AR-N 4105:2018-11

### Záruční doba

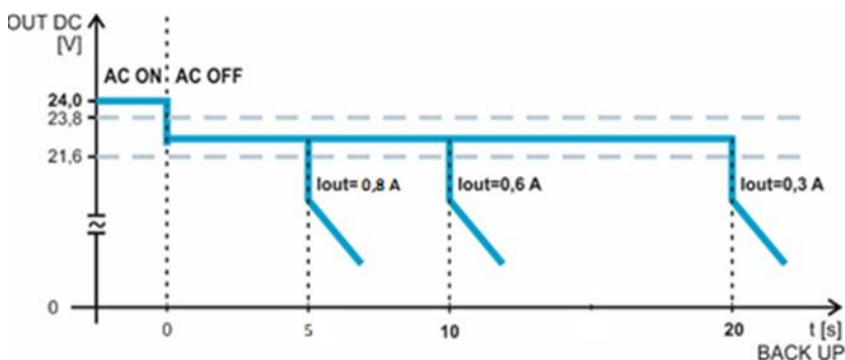
**3 roky**

### 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.

**Časový graf zálohování (1)**



**Křivka snížení výkonu (2)**

