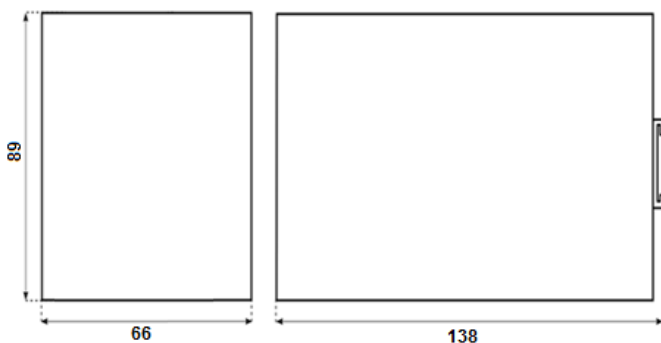


**JSD-119-275/DIN3\_CH\_ODP**

**POPIS**

Spínaný napájecí zdroj – nabíječ AC/DC s integrovaným základním bateriovým managementem pro zálohované napájení elektronických zařízení a s dálkovým dohledem. Určen pro připojení olověné (VRLA) baterie se jmenovitým napětím 24 V. Teplotní kompenzace nabíjecího napětí a ochrana před hlubokým vybitím baterie. Jištění bateriového vstupu externí pojistkou. Montáž na lištu DIN35. Indikace provozu LED diodou a kontakty relé. Možnost spuštění zálohování po připojení nabitě baterie stlačením tlačítka BATTERY CONNECT. Zdroj obsahuje vylepšený odpojovač s odpojením v kladné větvi výstupu.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**
**Vstup**

Vstupní napětí	100-260 V AC
Kmitočet vstupního napětí	47-63 Hz
Vstupní proud max.	0,7 A při 230 V AC
Vstupní pojistka	Ano (interní T 4 AH / 250 V AC)

**Výstup**

Výstupní napětí	27,5 V DC (+/-1 %)
Výstupní proud	4 A max. (proudový limit – součet nabíjecího a výstupního proudu) 2 A max. při vstupním napětí nižším než 180 V AC
Nabíjecí proud	1,6 A max. (proudový limit +/-10 %)
Výstupní výkon	110 W
Teplotní kompenzace napětí	-3 mV/článek/°C (výchozí teplota 25 °C, svorky T+, T-)
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<150 mV
Jištění baterie	nutná externí pojistka (6 A)
Odpojovací napětí baterie	21 V (+/- 0,5 V) -ochrana před hlubokým vybitím
Doporučená kapacita baterie	5 Ah až 24 Ah

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 87 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 16 W
Odolnost vůči napětovému pulzu	0,5 kV mezi L a N, 0,5 kV L, N a kostrou
Elektrická pevnost	3 kV primár-sekundár (dvojitá izolace), 1,5 kV primár-kostra
Izolační odpor	>20 MΩ

Chlazení

přirozené

Krytí IP  
Hmotnost  
Materiál krytu  
Rozměry  
Třída zařízení  
Stupeň znečištění  
Splňuje RoHS

IP20  
500 g  
Al plech + Fe/Zn plech  
66 x 89 x 138 mm (Š x V x H)  
I.  
2  
Ano

**Připojovací místa**

Počet kontaktů  
Průřez vodičů  
Pevný min/max

Vstup	Výstup	Baterie	Ostatní
3 (PE,L,N)	2 (-,+)	2 (-,+)	4 (COM,NO,T+,T-)
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	0,25/1,5 mm <sup>2</sup> 23/15 AWG
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	0,25/1,5 mm <sup>2</sup> 23/15 AWG
0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm

Slaněný min/max

Utahovací moment min/max

**Indikace provozu**

Zařízení pracuje

zelená LED a kontakt relé (spojen COM, NO)

**Dálkový dohled**

rozhraní Ethernet, WWW server, protokoly SNMP nebo MODBUS  
monitorované veličiny- napětí, proud, teplota  
alarmová hlášení- výpadek sítě, porucha nabíječe, vybitá baterie

[\*\*<Podrobný popis dálkového dohledu ke stažení>\*\*](#)**Provozní podmínky**

Pracovní teplota -20 °C až 50 °C  
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 80 % RV  
Nadmořská výška instalace <2000 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

**Záruční doba****5 let****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 80 %, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.