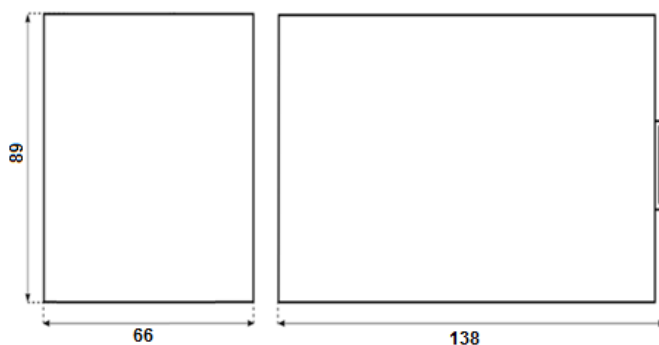


**JSD-119-545/DIN2\_CH\_ODP**

**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.

**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	54,5 V DC (+/- 1%)
Výstupní proud	2,5 A max. (proudový limit – součet nabíjecího a výstupního proudu) 1 A max. při vstupním napětí nižším než 180 V AC
Nabíjecí proud	0,8 A max. (proudový limit +/-10%)
Výstupní výkon	136 W
Teplotní kompenzace napětí	-3 mV/článek/°C ( výchozí teplota 25°C, svorky T+, T-)
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<250 mV
Jištění baterie	nutná externí pojistka (6 A)
Odpojovací napětí baterie	41,5 V (+/- 0,5 V) -ochrana před hlubokým vybitím
Doporučená kapacita baterie	2,4 Ah až 12 Ah

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 87 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 20 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 IP20  
Hmotnost 500 g  
Materiál krytu Al plech + Fe/Zn plech  
Rozměry 66 x 89 x 138 mm (Š x V x H)  
Třída zařízení I.  
Stupeň znečištění 2  
Splňuje RoHS Ano

**Připojovací místa**

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

**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**Provozní podmínky**

Pracovní teplota -20°C až 50 °C  
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 80 %RH  
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.