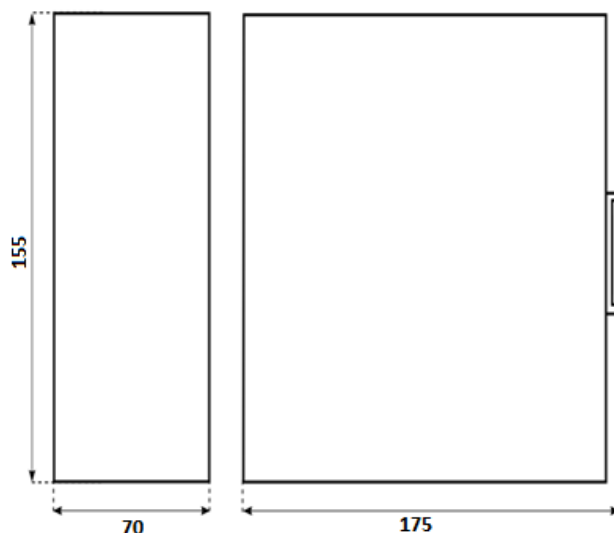


**JS-300-545/DIN2\_CH\_ODP**

**POPIS**

Spínaný napájecí zdroj – nabíječ AC/DC s integrovaným základním bateriovým managementem pro zálohované napájení elektronických zařízení. Určen pro připojení olověné (VRLA) baterie se jmenovitým napětím 48 V. Teplotní kompenzace nabíjecího napětí a ochrana před hlubokým vybitím baterie. Jištění bateriového vstupu interní pojistkou. Montáž na lištu DIN35. Indikace provozu LED diodou a kontakty relé.

**TECHNICKÉ PARAMETRY**
**Vstup**

Vstupní napětí	180-260 V AC
Kmitočet vstupního napětí	47-63 Hz
Vstupní proud max.	1,7 A při 230 V AC
Vstupní pojistka	Ano (interní T 6,3 AH / 250 V AC)

**Výstup**

Výstupní napětí	54,5 V DC (nastavitelné +/- 5 %), jmenovité napětí baterie 48 V.
Výstupní proud	5 A max. (proudový limit – součet nabíjecího a výstupního proudu)
Výstupní výkon	273 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	autopojistka 20 A
Odpojovací napětí baterie	41 V (+/- 0,5 V) -ochrana před hlubokým vybitím
Doporučená kapacita baterie	12 Ah až 55 Ah

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 87 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 41 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
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP20

Hmotnost	1400 g
Materiál krytu	Al plech + Fe/Zn plech
Rozměry	70 x 155 x 175 mm (Š x V x H)
Třída zařízení	I.
Stupeň znečištění	2
Splňuje RoHS	Ano

<b>Připojovací místa</b>	<b>Vstup</b>	<b>Výstup</b>	<b>Baterie</b>	<b>Ostatní</b>
Počet kontaktů	3 (L,N,PE)	4 (++,--)	4 (++,--)	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)

**Provozní podmínky**

Pracovní teplota -20°C až 50 °C  
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 90 %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 61204-7 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.