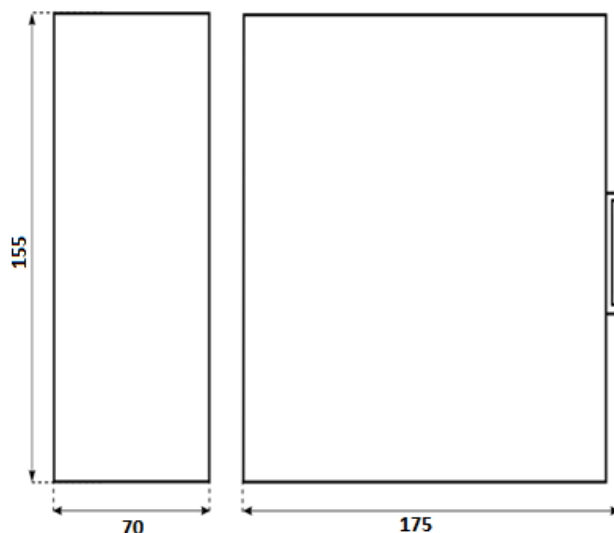


JSD-300-545/DIN2_CH_ODP

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 48 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 obnovení zálohování připojením nabitě baterie pomocí tlačítka Battery Connect.

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 %)
Výstupní proud	5 A max. (proudový limit – součet nabíjecího a výstupního proudu)
Nabíjecí proud	1,7 A max. (proudový limit +/-10%)
Výstupní výkon	272 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 (10 A)
Odpojovací napětí baterie	41,5 V (+/- 0,5 V) -ochrana před hlubokým vybitím
Doporučená kapacita baterie	7 Ah až 35 Ah

Ostatní údaje

Účinnost, max.	cca. 87 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 40 W
Odolnost vůči napětovému pulzu	0,5 kV mezi L a N, 0,5 kV L,N a kostrou
Elektrická pevnost	4 kV primár-sekundár (dvojitá izolace), 1,5 kV primár-kostra
Izolační odpor	>20 MΩ



Chlazení
Krytí IP

přirozené
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

Připojovací místa

	Vstup	Výstup	Baterie	Ostatní
Počet kontaktů	3 (L,N,PE)	4 (++,--)	4 (++,--)	4 (COM,NO,T+,T-)
Průřez vodičů				
Pevný min/max	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,25/1,5 mm ² 23/15 AWG
Slaněný min/max	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,5/2,5 mm ² 20/13 AWG	0,25/1,5 mm ² 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 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.