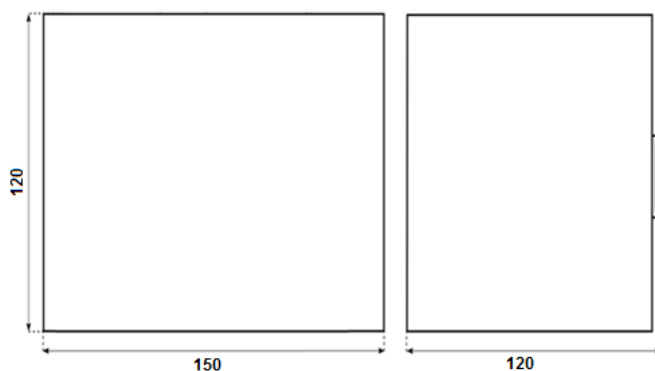


JSD-600-545/DIN_ODP

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 interní 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	180-260 V AC
Kmitočet vstupního napětí	47-120 Hz
Vstupní proud max.	2,6 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	10 A max. (proudový limit – součet nabíjecího a výstupního proudu)
Nabíjecí proud	3 A max. (proudový limit +/- 10%)
Výstupní výkon	545 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 (30 A)
Odpojovací napětí baterie	42 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 80 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	nucené (řízené otáčky ventilátoru)
Krytí IP	IP20
Hmotnost	1700 g
Materiál krytu	Al plech + Fe/Zn plech
Rozměry	150 x 120 x 120 mm (Š x V x H) včetně držáku DIN
Třída zařízení	I.
Stupeň znečištění	2
Splňuje RoHS	Ano

Připojovací místa	Vstup	Výstup	Baterie	Ostatní (včetně Fuse monitor)
Počet kontaktů	3 (PE,N,L)	4 (++,--)	4 (++,--)	5 (NO,COM,NC,T+,T-)
Průřez vodičů				
Pevný min/max	0,5/6 mm ² 20/9 AWG	0,5/6 mm ² 20/9 AWG	0,5/6 mm ² 20/9 AWG	0,25/1,5 mm ² 23/15 AWG
Slaněný min/max	0,5/4 mm ² 20/11 AWG	0,5/4 mm ² 20/11 AWG	0,5/4 mm ² 20/11 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 přepínací kontakt relé (spojen COM, NO)
Porucha	červená LED a přepínací kontakt relé (spojen COM, NC)

Dálkový dohled

rozhraní Ethernet, WWW server, protokoly SNMP nebo MODBUS
 monitorované veličiny- napětí, proud, teplota
 interní alarmová hlášení- výpadek sítě, porucha nabíječe, vybitá baterie
 externí alarmová hlášení- vybavení externích pojistek sítě, baterie a výstupu
 (TTL signály AC, BATT, OUT vůči GND na konektoru Fuse monitor)

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.