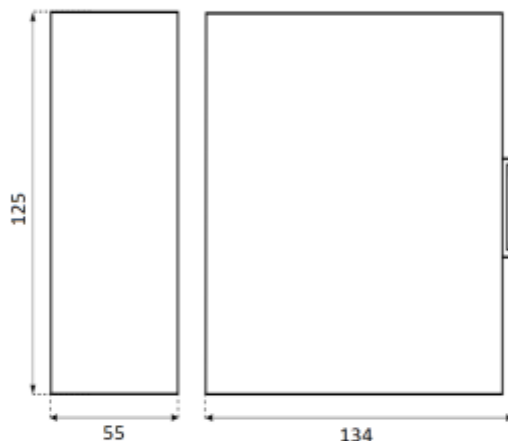


JS-150-275/DIN2_CH_ODP

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 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.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Vstupní napětí | 180-260 V AC |
| Kmitočet vstupního napětí | 47-63 Hz |
| Vstupní proud max. | 1A při 230 V AC |
| Vstupní pojistka | Ano (interní T 4 AH / 250 V AC) |

Výstup

| | |
|------------------------------------|---|
| Výstupní napětí | 27,5 V DC (nastavitelné +/- 5 %), jmenovité napětí baterie 48 V. |
| Výstupní proud | 5 A max. (proudový limit – součet nabíjecího a výstupního proudu) |
| Výstupní výkon | 137,5 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 6,3 A |
| Odpojovací napětí baterie | 21 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 20,5 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 | 800 g |
| Materiál krytu | Al plech + Fe/Zn plech |
| Rozměry | 55 x 125 x 134 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)

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.