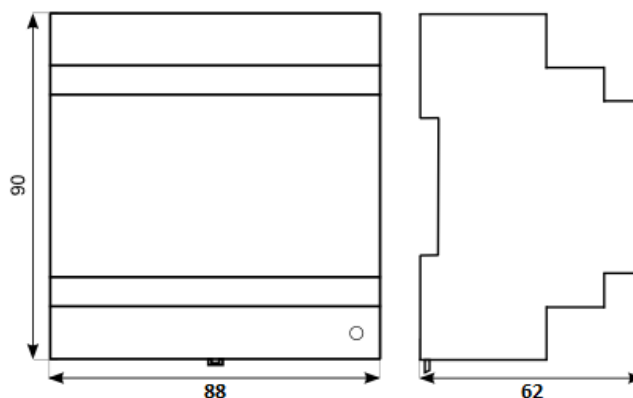


JS-20-240/DIN_BUF

POPIS

Spínaný napájecí zdroj AC/DC pro napájení elektronických zařízení s krátkodobou zálohou výstupního napětí (UPS funkce). Výstupní obvod typu SELV. Montáž na lištu DIN35. Indikace provozu LED diodami a signalizací sepnutím otevřeného kolektoru.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

| | |
|---------------------------|---------------------------------|
| Vstupní napětí | 230 V AC (180-265 V AC) |
| Kmitočet vstupního napětí | 47-63 Hz |
| Vstupní proud max. | 250 mA |
| Vstupní pojistka | Ano (interní T 1 AH / 250 V AC) |

Výstup

| | |
|------------------------------------|---|
| Výstupní napětí | 24 V DC (+5/0 %) včetně změn vstupního napětí a zátěže |
| Výstupní proud | 0,9 A max. |
| Výstupní výkon | 20 W |
| Doba zálohy (UPS funkce) | >5 s (při výstupním proudu 0,9 A a poklesu výstupního napětí na 21,6 V) |
| Kapacita zálohy | cca 9 As (ampér sekund) |
| Zkratová ochrana | Ano (s restartem) |
| Zbytkové zvlnění výstupního napětí | <150 mV |

Ostatní údaje

| | |
|--------------------------------------|--|
| Účinnost, max. | cca. 86 % |
| Výkonové ztráty při nominální zátěži | cca 4 W |
| Odolnost vůči napětovému pulzu | 1 kV mezi vstupními vodiči, 2 kV mezi vstupními vodiči a krabičkou |
| Elektrická pevnost | 3 kV primár – sekundár (dvojitá izolace) |
| Izolační odpor | >20 MΩ |
| Chlazení | přirozené |
| Krytí IP | IP20 |
| Hmotnost | 250 g |
| Materiál krytu | NORYL |
| Rozměry | 90 x 88 x 62 mm |
| Třída zařízení | II. |

Stupeň znečištění 2
Splňuje RoHS Ano

Připojovací místa

| Připojovací místa | Vstup | Výstup | Indikace |
|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Počet kontaktů | 3 (N,GND,L) | 4 (--,++) | 2 (C,E) |
| 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 |
| 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 |
| Utahovací moment min/max | 0,5/0,6 Nm | 0,5/0,6 Nm | 0,5/0,6 Nm |

Indikace provozu

Zařízení pracuje zelená LED a indikace C,E - spojeny (otevřený kolektor 35 V/10 mA max.)
Připravenost k záloze žlutá LED

Provozní podmínky

Pracovní teplota -20 °C až 55 °C
Relativní vlhkost (nekondenzující) 10 % až 80 % RV
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
Připojení k rozvodné síti VDE-AR-N 4105:2018-11

Záruční doba 3 roky

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 90 %, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.