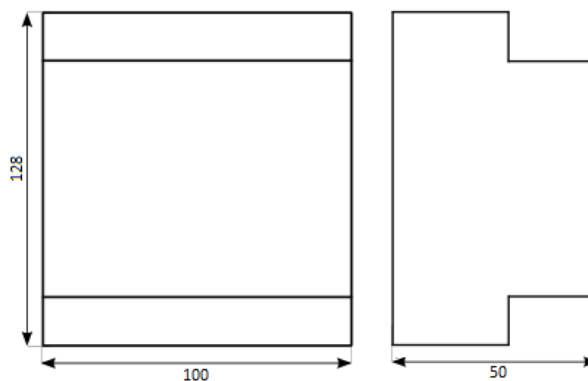


JS-51-138-240/DIN_2A-0,5A

POPIS

Zdroj sestávající z hlavního měniče 230 V AC/13,8 V DC a pomocného měniče DC/DC 13,8 V/24 V a části řídicí, která zajišťuje monitorování, indikaci a bateriový management. Výstup 13,8 V DC je rozdělen do 2 sekcí pro připojení spotřebiče 1 (svorky TB5) a spotřebiče 2 (svorky TB6), ke zdroji je připojen zálohovací Pb akumulátor (svorky TB4), jenž zálohuje přímo oba výstupy 13,8 V DC (spotřebiči 1 a 2) a napájí měnič 24VDC. Akumulátor slouží k zálohování, odběry při normálním provozu pokrývá hlavní měnič. Napětí zálohovacího akumulátoru je monitorováno. Pokud je napětí akumulátoru při zálohování v rozsahu 13,8 V až 10,8 V (úroveň „1“), indikuje LED a kontakt relé stav akumulátor OK (LED svítí, kontakty relé jsou sepnuty). V případě poklesu napětí akumulátoru pod 10,2 V DC (úroveň „2“) dojde k jeho odpojení. K opětovnému připojení akumulátoru dojde po obnovení síťového napětí – hlavní měnič má na svém výstupu 13,8V. Vstup pro připojení akumulátoru je ošetřen tavnou pojistkou (T5 A). V případě vybití akumulátoru a jeho odpojení, je možno vyměnit akumulátor za nabitý a tento připojit k výstupu pomocí stlačení mikrotlačítka START, umístěného na DPS. Systém je odolný proti připojení zcela vybitého, nebo poškozeného akumulátoru. V případě zkratu některých článků akumulátoru nebude na výstupu správné napětí, ale nedojde k destrukci systému. Výstup 24 V DC je ochráněn proti přepětí pomocí transilu. Tento výstup je vybaven výkonovou limitací a je odolný proti zkratu na výstupu tak, aby neovlivnil napětí na výstupech 13,8 V DC. Výstupní obvody 13,8 V DC i 24 V DC jsou typu PELV, po přerušení zkrat. můstku mezi pojistkou a TB3 typu SELV.

TECHNICKÉ PARAMETRY
Vstup

Vstupní napětí	230 V AC (180-260 V AC)
Kmitočet vstupního napětí	47-63 Hz
Vstupní proud max.	500 mA
Vstupní pojistka	Ano (interní T 1 AH / 250 V AC)

Výstup

Výstupní napětí I.	13,8 V DC (+/-3 %)
Výstupní proud I.	2 A max.
Výstupní napětí II.	24 V DC (+/-3 %)
Výstupní proud II.	0,5 A max.
Výstupní výkon	40 W
Redukce výkonu	-2 %/°C od 40 °C do 50 °C teploty okolí
Zkratová ochrana	Ano (s restartem)
Zbytkové zvlnění výstupního napětí	<150 mV

**Ostatní údaje**

Účinnost, max.	cca. 86 %
Výkonové ztráty při nominální zátěži	cca 6 W
Odolnost vůči napěťovému pulzu	0,5 kV mezi + a -, 0,5 kV mezi +/- a krabičkou
Elektrická pevnost	3 kV primár - sekundár (dvojitá izolace)
Chlazení	přirozené
Krytí IP	IP00

Hmotnost	600 g
Materiál	plastový držák a Al plechový kryt
Rozměry	128 x 100 x 50 mm (V x Š x H)
Třída zařízení	I.
Stupeň znečištění	2
Splňuje RoHS	Ano

Připojovací místa

	Vstup TB1	Výstupy TB2, TB4, TB5, TB6	TB3, TB7
Počet kontaktů	3 (L,N,PE)	2 (+,-)	3 (NO,COM,NC)
Průřez vodičů			
Pevný min/max	0,5/2,5 mm ²	0,5/2,5 mm ²	0,5/2,5 mm ²
Slaněný min/max	0,5/2,5 mm ²	0,5/2,5 mm ²	0,5/2,5 mm ²
Utahovací moment min/max	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm	0,5/0,6 Nm

Indikace

Zařízení pracuje	zelená LED u TB2, TB5 a TB6
Vstupní napětí OK	TB3 – spojeno NO, COM
Baterie vybita	TB7 – spojeno NC, COM, modrá LED svítí

Provozní podmínky

Pracovní teplota	-5°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 výstupech.	

TECHNICKÉ NORMY

Bezpečnost	ČSN EN 61204-1 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.