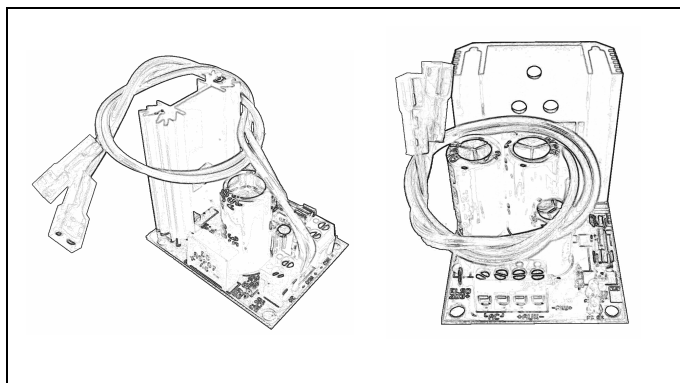


- 1.5A VÝSTUPNÍ PROUD ZD1.5
- 3A VÝSTUPNÍ PROUD ZD3
- OMEZENÍ DOBÍJECÍHO PROUDU AKU (ZD3)
- 13.8V DC STABILIZOVANÉ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ (NASTAVITELNÉ)
- PŘIPRAVENO PRO POUŽITÍ ZÁLOŽNÍHO AKUMULÁTORU
- INDIKACE NEPŘÍTOMNOSTI VSTUPNÍHO AC NAPĚTÍ
- INDIKACE NAPĚTÍ NA VÝSTUPU



POUŽITÍ

ZD jsou 12V napájecí zdroje navrženy pro pomocné napájení čidel, ústředěn a jiných zabezpečovacích zařízení. Zdroje podporují použití záložního akumulátoru, předpokládá se použití bezúdržbových 12V akumulátorů (např. Rocket, Bosh atd.). Přepínání na záložní akumulátor v případě nepřítomnosti AC napětí z transformátoru a dobíjení akumulátoru za normálního provozu je zcela automatické. ZD indikují nepřítomnost vstupního AC napětí a napětí na výstupu zdroje.

Jsou rovněž použitelné k napájení jiných zařízení, pokud se jejich požadavky na napájení shodují s maximálními hodnotami pro ZD.

POPIS

ZD jsou zhotoveny z desek plošných spojů osazených součástkami, určených pro montáž do větších krytů spolu s akumulátorem či jinými komponenty systému. Na tištěném spoji jsou umístěny svorky pro připojení vstupního střídavého napětí 16V označené jako AC a svorky pro připojení spotřebiče označené jako AUX. K připojení zdrojů na záložní akumulátor slouží dva vodiče přiletované k plošnému spoji. Červený vodič slouží k připojení kladného pólu a modrý vodič záporného pólu akumulátoru.

Na tištěném spoji je také umístěna pojistka, která jistí výstupní svorky AUX proti přetížení nebo zkratu. U ZD3 je na DPS pojistka, která jistí proti přepólování akumulátoru označená jako AKU. Zdroje nemají automatické vypnutí akumulátoru.

Zdroje jsou také vybaveny potenciometrem, kterým lze korigovat výstupní napětí jak pro spotřebič, tak i pro akumulátor

INSTALACE

Zdroj je určen pro montáž do větších krytů spolu s akumulátorem či jinými komponenty systému. Při umístění zdroje musí instalační technik brát zřetel na možné oteplení zdroje a zajistit vhodným způsobem odvod tepla z okolí zdroje. Teplota okolí nesmí překročit 30 °C. Připojení napájecího vodiče vstupního transformovaného napětí 16V AC provedeme k svorkovnici označenou na DPS jako AC.

PŘIPOJENÍ SVOREK Označení svorek je provedeno přímo v krytu zdroje

- AC – Připojení vstupního AC napětí
- AC – Připojení vstupního AC napětí
- AKU – Připojení akumulátoru + (přes vodič)
- AKU – Připojení akumulátoru – (přes vodič)
- AUX – Výstup –
- AUX – Výstup +

POPIS SIGNALIZAČNÍCH LED

Červená LED	Přítomnost AC napětí (ON – OK, OFF – PORUCHA)
Zelená LED	Indikuje napětí na výstupu zdroje (ON – OK, OFF – PORUCHA)

ORIENTAČNÍ ÚDAJE

Parametr	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Napájecí napětí		16		V AC
Požadovaný výkon transformátoru ZD1.5		30		VA
Požadovaný výkon transformátoru ZD3		60		VA
Stabilizované výstupní napětí 12V	13,6	13,8	14,2	V
Výstupní proud ZD1.5		0,9	1,5*	A
Výstupní proud AUX ZD3		2	3*	A
Výstupní proud AKU ZD3		0,5	1	A
Max. zvlnění zdroje		5		%
Třída prostředí		00		IP
Teplota při skladování	0		70	°C
Vlhkost vzduchu při skladování		80		%
Rozměry ZD1.5		44 x 57		mm
Rozměry ZD3		56 x 71		mm

* Dovoleno krátkodobé zatížení

KONTROLA A OPRAVY

Doporučuje se zkontrolovat 2x ročně při vypnutém síťovém napájení kapacitu záložního akumulátoru (není součástí zdroje), zdali je schopen v případě výpadku plnit funkci.

Zdroje jsou jištěny proti přetížení a zkratu na výstupech tavnými pojistkami typu T o jmenovitém proudu 3,15A. V případě přerušení pojistky je třeba ji vyměnit za novou téhož typu a hodnoty.

Veškeré další opravy zajišťuje výrobce, fa ELSO.

Výrobky firmy ELSO nejsou atestovány pro použití jako kritické komponenty v zařízeních nebo systémech zajišťujících životní funkce.

Pro bližší vysvětlení zde uvedených údajů kontaktujte
 ELSO, Daniel Pieronkiewicz, Středulinského 26, Ostrava 3, 703 00, Czech Republic
 tel. +420/596 750 077, info@elso-ostrava.cz