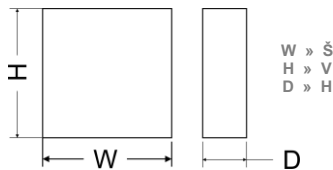


Impulsní zálohované napájecí zdroje 13,8V/DC bez automatické kontroly práce, montáž skříně na lištu DIN

KÓD:
TYP:

PSBBD 2512 v.1.0
PSU-B-13,8V/S-2,5A/1/EL-TR-7Ah/DIN



DODATEČNÁ VÝBAVA (volitelná):

[1] 1x AWO 417: kryt akumulátoru 7Ah pro montáž na lištu DIN (7Ah/DIN)



POPIS

Zálohovaný napájecí zdroj je určen k nepřerušovanému napájení elektrických zařízení vyžadujících stabilizované napájecí napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí U= 11,0V+13,8V DC s celkovou proudovou účinností 2,5A. V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepnutí na napájení z akumulátoru. Napájecí zdroj je opatřen ochranou: před zkraty (SCP), před přetížením (OLP), před přehřátím (OHP). Zdroj je přizpůsobený ke spolupráci se suchým, olověným (kyselinovým) akumulátorem (SLA). Napájecí zdroj automaticky kontroluje proces nabíjení a údržby akumulátoru, kromě toho je opatřen ochranou výstupu BAT: před zkraty a před zapojením opačné polarit. Napájecí zdroj je opatřen systémem ochrany akumulátoru před přílišným vybitím (UVP, jumper A: ON/OFF). Napájecí zdroj je vybaven optickou signalizací informující o pracovním režimu (napájení AC, nabíjení LB, výstup DC). Napájecí zdroj je také opatřen technickým výstupem (COM, NC, NO) umožňujícím dálkovou kontrolu podmínek napájení AC. K nakonfigurování času zpoždění signalizace výpadku AC slouží dva jumpery B a C. Napájecí zdroj je umístěn v kovové skříni pro montáž na lištu DIN (35 mm) (barva z palety RAL 9003) bez místa určeného pro akumulátor.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň:	kovová, barva RAL 9003, pro montáž na lištu DIN TH35
Rozměry:	180 x 105 x 85 (85+15) (ŠxVxH) [mm] (+/- 2)
Hmotnost netto/brutto:	1,9 / 2,0 [kg]
Místo pro akumulátor:	žádné, možnost doinstalování krytu pro akumulátor 7Ah/DIN AWO417
Ochrana proti sabotáži:	žádná
Zajištění:	šroubovaný: válcovitý šroub x 2
Poznámky:	skříň je opatřena odstranitelnou montážní deskou obsahující obvody napájecího zdroje.
Napájení:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,26A (max.) (3,5 A „studený start“)
Transformátor:	TR 50VA/17V
Výkon napájecího zdroje:	P=34W max.
Typ napájecího zdroje:	A (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí:	11,0V+13,8V/DC on-line pracovní režim (10,0V+13,8V/DC bateriový režim), 30mV p-p
Výstupní proud:	2,5 A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	0,5A max. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%)
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	25mA @ I _o =0A (max.)
Ochrana před zkraty (SCP):	200% ÷ 250% výkonu napájecího zdroje + F1: pojistky v obvodu akumulátoru
Ochrana před přetížením (OLP):	110% + 150% výkonu napájecího zdroje, PTC / pojistka T0,3A obvod 230V/AC
Přepětíová ochrana (OVP):	žádná
Přepětíová ochrana:	varistory
Ochrana akumulátoru (UVP):	U<10,0 V (± 5%) odpojení (-BAT) akumulátoru (funkce: jumper A
Technický výstup BS (výpadek AC):	normální stav: COM-NO nakrátko, nouzový stav: COM-NC nakrátko zpoždění přibližně 5s/140s/1040s/2h20m30s (+/-1%) (funkce: jumper B,C)
Technický výstup AW (porucha):	žádná
Typ technických výstupů:	typ R reléové, 1A@ 30V/DC / 50V/AC max.
Akustická signalizace práce:	žádná
Optická signalizace práce:	LED diody: podmínky napájení AC/DC, nabíjení LB (na PCB desce napájecího zdroje)
Pracovní podmínky:	II třída, -10°C+ 40°C
Certifikáty, osvědčení:	CE, RoHS
oznámky:	chlazení napájecího zdroje: konvekční, KONEKTORY; napájení: Φ0,63-2,50 (AWG 22-10), I/O PCB : Φ0,41+1,63 (AWG 26-14), pro větší účinnost konvekčního chlazení je nutno zajistit dobrou ventilaci v blízkosti napájecího zdroje