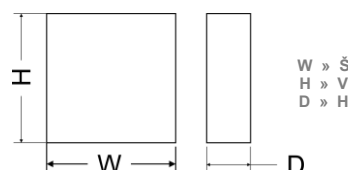


Impulsní zálohované napájecí zdroje 13,8V/DC bez automatické kontroly práce, montáž skříně na lištu DIN

KÓD: **PSBAD 1512 v.2.0**
TYP: **PSU-B-13,8V/S-1,5A/1/EL-TR-1,2Ah/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 $U = 10,0V \pm 13,8V$ DC s celkovou proudovou účinností 1,5A. 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 polarity. 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 (barva z palety RAL 9003) s místem určeným pro akumulátor 1,2Ah/12V a pro montáž na lištu DIN (35 mm).

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:	1,7/1,8 [kg]
Místo pro akumulátor:	1,2Ah/12V, suchý olověný (kyselinový) (SLA)
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, 0,16 A (max.) (2,5 A „studený start“)
Transformátor:	TR 30VA/17V
Výkon napájecího zdroje:	P=21W 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:	1,5 A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	0,2A max. (pro 1,2Ah@U bat.=10V) / 0,5A max. (pro 7Ah@U bat.=10,0V)
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 T0,2A obvod 230V/AC
Přepět'ová ochrana (OVP):	žádná
Přepět'ová 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
Poznámky:	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