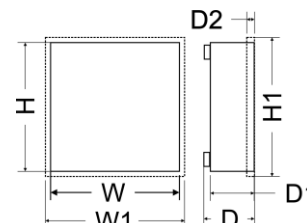


KÓD: PSBC 3512 v.1.2
TYP: PSU-B-13,8V/S-3,5A/1/EL-TR-17Ah/MC

CZ



DODATEČNÁ VÝBAVA (konfigurace):

- [1] svorkovnice pojistek LB5/AW (AWZ 536) + 17Ah
- [2] konvertor DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) x 3 ks. + 7Ah
- [3] DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) x 2ks + [3] reduktor napájení RN-2,5A/12V (RN250) x 1ks + 7Ah
- [4] DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) + [3] RN-2,5A/12V (RN250) + [2] LB5/AW (AWZ 536) + 7Ah
- [5] LB5/AW (AWZ 536) x 2ks. + [3] RN-2,5A/12V (RN250) + 7Ah

POPIS

Záložní napájecí zdroj je určen k nepřetržitému napájení zařízení populačních systémů, která vyžadují stabilizované napětí 12V/DC (+/-15%). Napájecí zdroj zajišťuje napětí U= 11,0V+13,8 V DC s celkovou proudovou účinností 3,5A. 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, oloveným (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 JP-B: ON/OFF). Modul je vybaven optickou signalizací informující o pracovním režimu (napájení AC, nabíjení LB, výstup DC). Napájecí zdroj je opatřen také dvěma technickými výstupy (OC): BS umožňující dálkovou kontrolu podmínek napájení AC a AW poskytující informace o nouzovém stavu napájecího zdroje (přetížení, zkrat). Napájecí zdroj je umístěn v kovové skříni s místem určeným pro akumulátor. Skříň je opatřena mikropřepínačem signalizujícím otevření dvířek (čelovky).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň:	kovová, IP20, barva RAL9003,
Rozměry:	Š=230, V=300, H=98, Š1=235, V1=305, H1=90mm, H2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	2,90 / 3,10 [kg]
Místo pro akumulátor:	17Ah/12V (7Ah/12V) bezúdržbový olovený (kyselinový) (SLA)
Ochrana proti sabotáži:	1 x mikrovypínač: otevření skříně, 0,5A@50V/DC max. NC
Zajištění:	šroubovaný: válcovitý šroub x 1
Poznámky:	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
Napájení:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,39 A (5,0 A „studený start“)
Transformátor:	TR 80VA/20V
Výkon napájecího zdroje:	P=49W
Typ napájecího zdroje:	A (EPS- External Power Source)
Výstupná napětí:	11,0V+13,8VDC on-line pracovní režim (10,0V+13,8VDC bateriový režim), 60mV p-p
Výstupní proud:	3,5 A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	250mA / 700mA - svorka J1
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	17mA - bateriový režim
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 F2 obvod 230V/AC
Přepět'ová ochrana (OVP):	žádná (volitelný modul MZN1)
Přepět'ová ochrana:	varistory
Ochrana akumulátoru (UVP):	U<10,0 V (± 5%) odpojení (-BAT) akumulátoru - svorka JP-B
Technický výstup BS (výpadek AC):	normální stav: úroveň hi-Z, porucha: úroveň L (0V), zpoždění 20s
Technický výstup AW (porucha):	normální stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z
Typ technických výstupů:	typ OC, 50 mA max. (@ 30V/DC 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), výstupy akumulátoru BAT: 6,3F-2,5/30cm