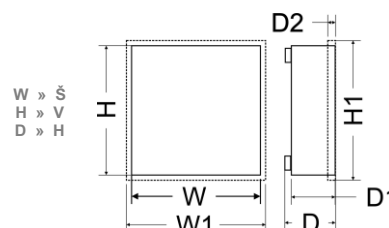


KÓD: **PSBB 1512 v.2.0**
TYP: **PSU-B-13,8V/S-1,5A/1/EL-TR-7Ah/MC**

CZ



DODATEČNÁ VÝBAVA:

[1] konvertor DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) x 2 ks. + 7Ah nebo
[2] svorkovnice pojistek LB5/AW (AWZ 536) x 1 ks. + 7Ah

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+13,8 V 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 polarit. 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. 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=200, V=230, H=88, Š1=205, V1=235, H1=80mm, H2=14 [mm, +/-2]
Hmotnost netto/brutto:	1,7 / 1,9 [kg]
Místo pro akumulátor:	7Ah/12V suchý olověný (kyselinový) (SLA)
Ochrana proti sabotáži:	1 x mikropřepínač: 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, 0,16 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 obvody napájecího zdroje:	25mA max.
Ochrana před zkraty (SCP):	200% + 250% výkonu napájecího zdroje + F1: pojistka 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):	žádná
Technický výstup BS (výpadek AC):	normální stav: COM-NO nakrátko, nouzový stav: COM-NC nakrátko regulace zpoždění aktivace = 5s
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), výstupy akumulátoru BAT: 6,3F-2,5/30cm, Výstup TAMPER : kabely: 30cm