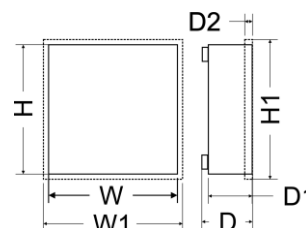
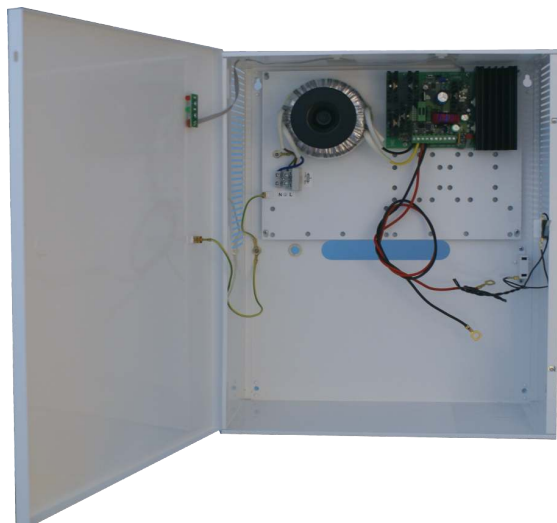


KÓD: PSBD 5012 v.1.1  
TYP: PSU-B-13,8V/S-5A/1/EL-TR-40Ah/MC

CZ



#### DODATEČNÁ VÝBAVA (konfigurace):

[1] konvertor napětí DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) x 2ks. + svorkovnice pojistek LB5/AW (AWZ 536) x 2ks. + 40Ah

[2] reduktor napájení RN-2,5A/12V (RN250) x 2 ks. + svorkovnice pojistek LB5/AW (AWZ 536) x 2 ks. + 40Ah

[3] reduktor napájení RN-5,0A/12V (RN500) x 1 ks. + svorkovnice pojistek LB5/AW (AWZ 536) x 2 ks. + 40Ah

## 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+13,8 V DC s celkovou proudovou účinností 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 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 mikrořepínačem signalizujícím otevření dvířek (čelovky) a odstranění ze stěny.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Skříň:</b>	kovová, IP20, barva RAL9003,
<b>Rozměry:</b>	Š=345, V=420, H=178, Š1=350, V1=425, H1=170mm, H2=14 [mm, +/-2]
<b>Hmotnost netto/brutto:</b>	8,2 / 8,9 [kg]
<b>Místo pro akumulátor:</b>	40Ah/12V (7Ah/12V, 17Ah/12V) bezúdržbový olověný (kyselinový) (SLA)
<b>Ochrana proti sabotáži:</b>	2 x mikrořepínač: otevření skříně a odstranění ze stěny, 0,5A@50V/DC max. NC
<b>Zajištění:</b>	šroubovaný: válcovitý šroub x 1 (možnost montáže zámku)
<b>Poznámky:</b>	opatřen distančními sloupky proti montážnímu podkladu (stěně) - 8mm
<b>Napájení:</b>	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,61 A (max.) (7,0 A „studený start“)
<b>Transformátor:</b>	TR 150VA/20V
<b>Výkon napájecího zdroje:</b>	P=69W max.
<b>Typ napájecího zdroje:</b>	A (EPS- External Power Source)
<b>Výstupná napětí:</b>	11,0V+13,8VDC on-line pracovní režim (10,0V+13,8VDC bateriový režim ), 50mV p-p
<b>Výstupní proud:</b>	5,0 A max.
<b>Počet výstupů napájení:</b>	1
<b>Nabíjecí proud akumulátoru:</b>	0,3A/0,9A/1,5A/2,0A max. (jumpery J1, J2)
<b>Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:</b>	50mA max.
<b>Ochrana před zkraty (SCP):</b>	200% + 250% výkonu napájecího zdroje + F1: pojistky v obvodu akumulátoru
<b>Ochrana před přetížením (OLP):</b>	110% + 150% výkonu napájecího zdroje, PTC / pojistka F2 obvod 230V/AC
<b>Přepětíová ochrana (OVP):</b>	žádná (volitelný modul MZN1)
<b>Přepětíová ochrana:</b>	varistory
<b>Ochrana akumulátoru (UVP):</b>	U<10,0 V (± 5%) odpojení (-BAT) akumulátoru (jumper JP-B)
<b>Technický výstup BS (výpadek AC):</b>	normální stav: úroveň hi-Z, porucha: úroveň L (0V), zpoždění 20s
<b>Technický výstup AW (porucha):</b>	normální stav: úroveň L (0V), porucha: úroveň hi-Z
<b>Typ technických výstupů:</b>	typ OC, 50 mA max. (@ 30V/DC max.)
<b>Akustická signalizace práce:</b>	žádná
<b>Optická signalizace práce:</b>	LED diody: podmínky napájení AC/DC, nabíjení LB (na PCB desce napájecího zdroje)
<b>Pracovní podmínky:</b>	II třída, -10°C+ 40°C
<b>Certifikáty, osvědčení:</b>	CE, RoHS
<b>Poznámky:</b>	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