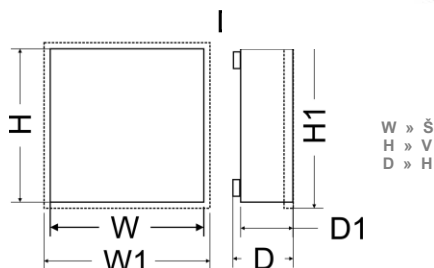


KÓD:
TYP:

PSBA 1512 v.2.0
PSU-B-13,8V/S-1,5A/1/EL-TR-1,2Ah/MC

CZ



DODATEČNÁ VÝBAVA:

- [1] konvertor DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) x 1 ks. + 1,2Ah nebo
[2] svorkovnice pojistek LB5 (AWZ 534) x 1 ks. (bez akumulátoru 1,2 Ah !)

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 I_{max}=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 udržby 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=217, V=150, H=57, Š1=222, V1=155, H1=49mm, H2=8 [mm, +/-2] |
| Hmotnost netto/brutto: | 1,4 / 1,5 [kg] |
| Místo pro akumulátor: | 1,2Ah/12V suchý olověný (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, 0,16 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.=10,0V)/ 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 (volitelný modul MZN1) |
| Přepět'ová ochrana: | varistor |
| Ochrana akumulátoru (UVP): | žádná |
| Technický výstup BS (výpadek AC): | normální stav zkratováno COM-NO, nouzový stav: Zkratováno COM-NC 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 |