

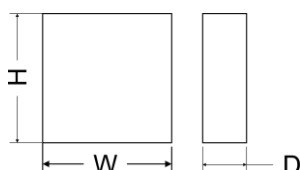
Impulsní zálohované napájecí zdroje 13,8V/DC bez automatické kontroly práce, hermetická skříň IP65

KÓD:
TYP:

PSBBH 2012 v.1.0
PSU-B-13,8V/S-2A/1/EL-TR-7Ah/HC



W » Š
H » V
D » H



DODATEČNÁ VÝBAVA (konfigurace):

[1] 2 x konvertor DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) + 2x ohřivač 230V AC + akumulátor 7Ah/12V
(ohřivač 230V AC = používaný v krytech kamer CCTV např. GL 606)

[2] 2 x konvertor DC/DC 2,5A/5V (ADC 255) + 2x ohřivač 230V/AC + 1 svorkovnice pojistek LB5 (AWZ 534)



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 2,0A. 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 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 jumper B a C. Napájecí zdroj je umístěn v skříni ABS (šedé barvy) s místem určeným pro akumulátor 12V (vodorovná nebo svislá poloha v závislosti na konfiguraci). Skříň je opatřena mikrosypačem signalizujícím otevření krytu (čelovky).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Skříň:	ABS, IP65*, barva: odstín RAL 7005, lesklá (temnošedá)
Rozměry:	185 x 265 x 95 (185 x 265 x 70+20) (ŠxVxH) [mm,+/-2]
Hmotnost netto/brutto:	2,00 / 2,2 [kg]
Místo pro akumulátor:	7Ah/12V suchý olověný (kyselinový) (SLA)
Ochrana proti sabotáži:	1 x mikrosypač: otevření skříňe, 0,5A@50V/DC max. NC
Zajištění:	šroubovaný: válcovitý šroub x 6
Poznámky:	skříň je opatřena odstranitelnou montážní deskou obsahující obvody napájecího zdroje.
Napájení:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,21A (max.) (3,5 A „studený start“)
Transformátor:	TR 50VA/17V
Výkon napájecího zdroje:	P=28W 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:	2,0 A max.
Počet výstupů napájení:	1
Nabíjecí proud akumulátoru:	0,5A max. (pro 7Ah@U bat.=10,0V)
Odběr proudu obvodu napájecího zdroje:	25mA 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 F2 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):	žádný
Typ technických výstupů:	typ R reléový, 1A@ 30V/DC / 50V/AC max.
Akustická signalizace práce:	žádná
Optická signalizace práce:	LED diody: stav napájení AC/DC, nabíjení LB (na PCB desce napájecího zdroje)
Pracovní podmínky:	II třída, -10°C+ 40°C, RH=100% max.
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), výstup TAMPER: kabely: 30cm, * IP65: potřeba nainstalování tlumivek (dostupné jako příslušenství) P9 (Φ 4-8mm) x 2 ks., P13,5 (Φ 6-12mm) x 1 ks.