

Napájecí zdroj série PSBS

Tlumivý, lineární napájecí zdroj 27,6V DC s technickými výstupy



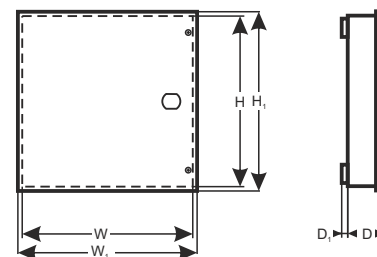
KÓD: **PSBS 5024C** v.1.1/VII

CZ**

TYP: **PSBS 27,6V/5A/2x17Ah/OC** Tlumivý, lineární napájecí zdroj s technickými výstupy.



BLUE POWER



Vlastnosti napájecího zdroje:

- napájení bez přerušení DC 27,6V/5A
- alternativní výstupy AUX1, AUX2, AUX3 omezeny proudovo 3x1,25A
- místo pro akumulátory 2x17Ah/12V
- napájecí napětí AC 230V
- vysoká účinnost 81%
- nízká hladina pulsace napětí
- kontrola nabíjení a údržba akumulátoru
- ochrana akumulátoru před přílišným vybitím (UVP)
- nabíjecí proud akumulátoru 0,5A/1A/2A/3A přepínaný jumperem
- tlačítko START zapojení akumulátorů
- zajištění výstupu akumulátoru před zkratem a opačným zapojením
- optický signálizace LED
- technický výstup EPS zániku sítě 230V- typu OC
- technický výstup PSU signalizace poruchy - typu OC
- napájecího zdroje a akumulátoru - typu OC
- technický výstup LoB nízkého napětí akumulátoru - typu OC
- možnost montáže reléového modulu MPSBS měničového technické výstupu typu OC na reléové
- regulované časy signalizace úbytku napětí sítě 230V AC
- ochrany:
 - proti zkratům SCP
 - před přehřátím OHP
 - proti přepětí
 - přepětěová ochrana OLP
 - proti přepětí OVP
 - proti sabotáži: otevření krytu odtrhnutí od základu
- záruka – 5 let od data výroby

POPIS

Tlumivý napájecí zdroj je určený pro stálé napájení poplašných systémů, které vyžadují stabilní napětí **24V DC (+/-15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=27,6V DC** s proudovým výkonem:

1. Výstupní proud 5A + 0,5A nabíjení akumulátoru
2. Výstupní proud 4,5A + 1A nabíjení akumulátoru
3. Výstupní proud 3,5A + 2A nabíjení akumulátoru
4. Výstupní proud 2,5A + 3A nabíjení akumulátoru

Souhrnný proud spotřebičů + akumulátory představuje max. 5,5A

V případě ztráty síťového napětí dochází k okamžitému přepojení na akumulátorové napájení. Napájecí zdroj je umístěn v kovovém krytu (barva RAL 9003) s místem pro akumulátory 2x17Ah/12V. Kryt je vybaven mikropsínačem signalizujícím otevření dvířek (přední strany) a jeho odtrhnutí od základu.

| TECHNICKÉ ÚDAJE | |
|---|---|
| Typ napájecího zdroje: | A (EPS - External Power Source), |
| Napájecí napětí | 230V AC (-15%/+10%) 50Hz |
| Odběr proudu | 1,1A @230V AC |
| Výkon napájecího zdroje | 152W |
| Účinnost | 81% |
| Výkon napájecího zdroje | 22V± 27,6V DC – tlumivá práce 20V± 27,6V DC – práce z baterií |
| Výstupní napětí | 5A + 0,5A nabíjení akumulátorů 4,5A + 1A nabíjení akumulátorů 3,5A + 2A nabíjení akumulátorů 2,5A + 3A nabíjení akumulátorů |
| Rozsah regulace výstupního napětí | 24V ÷ 29V DC |
| Tepavé napětí | 100mV p-p max. |
| Nabíjecí proud akumulátoru | 0,5A/1A/2A/3A – přepínaný jumperem |
| Zajištění proti zkratu SCP | Elektronicky - Automatický návrat |
| Ochrana před přetížením OLP | 110-150% výkonu napájecího zdroje, opětovné ručné spuštění |
| Ochrana akumulátoru SCP a opačná polarizace připojení | T6,3A- omezení proudu, tavná pojistka F _{BAT} |
| Přepětová ochrana | varistory |
| Ochrana před přetížením OVP | >31V (automatické obnovení) |
| Ochrana akumulátoru před přílišným vybitím UVP | U<20V (± 0,5V) – odpojení svorky akumulátoru |
| Ochrana proti sabotáži: - TAMPER; výstup signalizující otevření krytu napájecího zdroje nebo odtrhnutí od základu | - microswitch x 2, svorky NC (kryt uzavřen a připevněna k základu), 0,5A@50V DC (max.) |
| Technické výstupy: - EPS; výstup signalizující poruchu napájení AC - PSU; výstup signalizující výpadek napětí DC/ poruchu napájecího zdroje - LoB; výstup signalizující nízkou úroveň napětí akumulátoru | - typu OC: 50mA max. Normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z, - zpoždění 10s/60s (+/-20%) - konfigurace jumperem T _{Ac} - typu OC: 50mA max. Normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z, - typu OC, 50mA max. Normální stav (U _{BAT} >23V): hladina L (0V), porucha (U _{BAT} <23V): hladina hi-Z Napájecí zdroj nemá funkci zjišťování akumulátoru. |
| Optická signalizace | Diody LED |
| Provozní podmínky: | II. bezpečnostní třída, -10 °C÷ 40 °C |
| Kryt | Ocelový plech, DC01 0,7mm, barva RAL9003 |
| Velikost krytu | W=400 H=350 D+D ₁ =192 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =355 [+/- 2mm] |
| váha netto/brutto | 7,3 / 7,8kg |
| Místo na akumulátor | 2x17Ah/12V (SLA) max. 370x175x85mm (WxHxD) max |
| Zavírání | Válcový šroub (zepředu), (možnost montáže zámku) |
| Prohlášení, záruka | CE, RoHS, 5 let od data výroby |
| Poznámky | Kryt je vzdálený od montážního podkladu za účelem provedení kabelového vedení. Konvekční chlazení. |



VOLITELNÉ NASTAVENÍ NAPÁJECÍHO ZDROJE:

- 1. Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/reléový modul MPSBS/2x17Ah**
- PSBS 5024C + MPSBS + 2x17Ah
- 2. Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/8x0,5A/2x17Ah**
- PSBS 5024C + LB8 8x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah
- 3. Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/4x1A/2x17Ah**
- PSBS 5024C + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 4. Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/2x24V/2x2,5A/2x17Ah**
- PSBS 5024C + 2xRN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah
- 5. Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/24V/4x1A/2x17Ah**
- PSBS 5024C + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 6. Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/5V÷18V/2A÷1,3A/2x17Ah**
- PSBS 5024C + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah