

Napájecí zdroj série PSBS

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



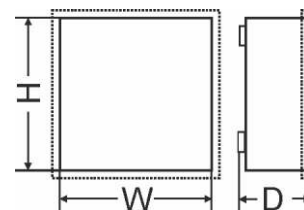
KÓD: PSBS 5024C v.1.1/VII

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 signalizace 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	400 x 350 x 90+8 [mm] (WxHxD)
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