

Napájecí zdroj série PSBS

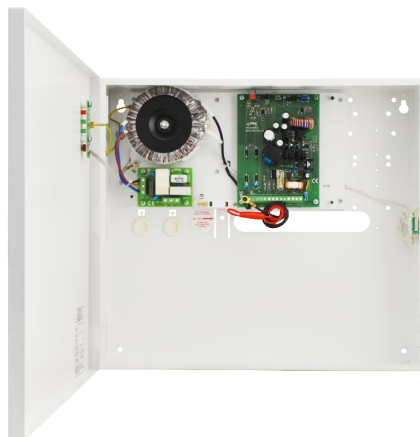
Tlumivý, lineární napájecí zdroj 27,6V DC s technickými výstupy



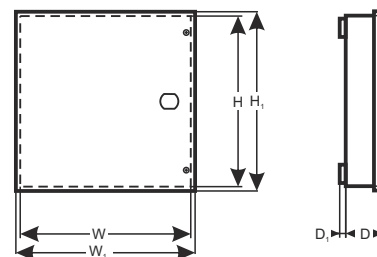
KÓD: PSBS 3024C v.1.0/IV

CZ**

TYP: PSBS 27,6V/3A/2x17Ah/OC Tlumivý, lineární napájecí zdroj s technickými výstupy.



BLUE POWER



Vlastnosti napájecího zdroje:

- napájení bez přerušení DC 27,6V/3A
- místo pro akumulátory 2x17Ah/12V
- napájecí napětí AC 230V
- vysoká účinnost 84%
- nízká hladina pulsace napětí
- kontrola nabíjení a údržba akumulátoru
- ochrana akumulátoru před přílišným vybitím (UVP)
- nabíjecí proud akumulátoru 0,5A/1A 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 technického výstupu typu OC na reléové
- regulované časy signalizace úbytku napětí sítě 230V AC
- ochrany:
 - proti zkratům SCP
 - před přehřátím OHP
 - proti přepětí
 - přepětíová ochrana OLP
 - 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 3A + 0,5A nabíjení akumulátoru

2. Výstupní proud 2,5A + 1A nabíjení akumulátoru

Souhrnný proud spotřebičů + akumulátory představuje max. 3,5A

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 mikrosplínačem 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	0,67A @230V AC
Výkon napájecího zdroje	97W
Účinnost	84%
Výkon napájecího zdroje	22V÷ 27,6V DC – tlumivá práce 20V÷ 27,6V DC – práce z baterií
Výstupní napětí	3A + 0,5A nabíjení akumulátorů 2,5A + 1A nabíjení akumulátorů
Rozsah regulace výstupního napětí	24V ÷ 29V DC
Teplotné napětí	130mV p-p max.
Nabíjecí proud akumulátoru	0,5A/1A – 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	F5A- omezení proudu, tavná pojistka F _{BAT}
Přepětová ochrana	varistory
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	W=400 H=350 D+D ₁ =92 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =355 [+/- 2mm]
váha netto/brutto	6,4 / 6,9kg
Místo na akumulátor	2x17Ah/12V (SLA) max. 370x175x85mm (WxHxD) max
Zavírání	Válcový šroub (zepředu), (možnost montáže zámku)
Prohlášení, záruka	CE, 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 3024C + MPSBS + 2x17Ah
2. **Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/3x1A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + LB4 3x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
3. **Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/6x0,5A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + LB8 6x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah
4. **Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/24V/2x17Ah**
- PSBS 3024C + RN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah
5. **Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/24V/3x1A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 3x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
6. **Tlumivý napájecí zdroj PSBS 27,6V/5V÷18V/2A÷1,3A/2x17Ah**
- PSBS 3024C + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah