

# Napájecí zdroj série PSBS

Tlumivý, lineární napájecí zdroj 13,8V DC s technickými výstupy

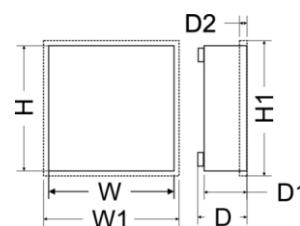


KÓD: **PSBS 10A12E** v.1.1/VI  
TYP: **PSBS 13,8V/10A/65Ah/OC** Tlumivý, lineární napájecí zdroj s technickými výstupy.

CZ\*\*



BLUE POWER



## Vlastnosti napájecího zdroje:

- napájení bez přerušení DC 13,8V/10A
- alternativní výstupy AUX1, AUX2, AUX3 omezeny proudovo 3x2,5A
- místo pro akumulátory 65Ah/12V
- napájecí napětí AC 230V
- vysoká účinnost 79%
- nízká hladina pulsace napětí
- kontrola nabíjení a údržba akumulátoru
- ochrana akumulátoru před přílišným vybitím (UVP)
- nabíjecí proud akumulátoru 1A/2A/3A/5A 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
  - přepět'ová ochrana OLP
  - proti přepětí OVP
  - proti sabotáži: otevření krytu odtrhnutí od základu
- záruka – 5 let od data výroby

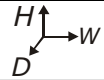
## POPIS

Tlumivý napájecí zdroj je určený pro stálé napájení poplašných systémů, které vyžadují stabilní napětí **12V DC (+/-15%)**. Napájecí zdroj dodává napětí **U=13,8V DC** s proudovým výkonem:

1. Výstupní proud 10A + 1A nabíjení akumulátoru
2. Výstupní proud 9A + 2A nabíjení akumulátoru
3. Výstupní proud 8A + 3A nabíjení akumulátoru
4. Výstupní proud 6A + 5A nabíjení akumulátoru

**Souhrnný proud spotřebičů + akumulátory představuje max. 11A**

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 65Ah/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	79%
Výkon napájecího zdroje	11V± 13,8V DC – tlumivá práce 10V± 13,8V DC – práce z baterií
<b>Výstupní napětí</b>	<b>10A + 1A nabíjení akumulátorů</b> <b>9A + 2A nabíjení akumulátorů</b> <b>8A + 3A nabíjení akumulátorů</b> <b>6A + 5A nabíjení akumulátorů</b>
Rozsah regulace výstupního napětí	12V ÷ 14,5V DC
Teplotné napětí	80mV p-p max.
Nabíjecí proud akumulátoru	1A/2A/3A/5A – 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	F10A- omezení proudu, tavná pojistka F <sub>BAT</sub>
Přepěťová ochrana	varistory
Ochrana před přetížením OVP	>16V (automatické obnovení)
Ochrana akumulátoru před přílišným vybitím UVP	U<10V (± 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 <sub>AC</sub>  - typu OC: 50mA max. Normální stav: hladina L (0V), porucha: hladina hi-Z,  - typu OC, 50mA max. Normální stav (U <sub>BAT</sub> >11,5V): hladina L (0V), porucha (U <sub>BAT</sub> <11,5V): 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 1,2mm, barva RAL9003
Velikost krytu	400 x 370 x 170+8 [mm] (WxHxD)
váha netto/brutto	9,32 / 10,7kg
Místo na akumulátor	65Ah/12V (SLA) max. 350x175x165mm (WxHxD) max 
Zavírání	Válcový šroub x 2 (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 :

### PSBS 10A12E Akumulátor 65Ah

1. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/reléový modul MPSBS/65Ah**  
- PSBS 10A12E + MPSBS + 65Ah
2. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/8x1A/65Ah**  
- PSBS 10A12E + LB8 8x1A (AWZ579 nebo AWZ580) + 65Ah
3. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/65Ah**  
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + 65Ah

### PSBS 10A12E Akumulátor 40Ah

1. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/MPSBS/40Ah**  
- PSBS 10A12E + MPSBS + 40Ah
2. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/16x0,5A/40Ah**  
- PSBS 10A12E + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 nebo AWZ580) + 40Ah
3. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/MPSBS/40Ah**  
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + MPSBS + 40Ah
4. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/10x1A/40Ah**  
- PSBS 10A12E + 2xLB8 10x1A (AWZ579 nebo AWZ580) + 40Ah
5. Tlumivý napájecí zdroj **PSBS 13,8V/2x12V/16x0,5A/40Ah**  
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 nebo AWZ580) + 40Ah