

KOD: **PSBS 2012B** v.1.0/III

PL

TYP: **PSBS 13,8V/2A/7Ah/OC** zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi.



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/2A
- miejsce na akumulator 7Ah/12V
- napięcie zasilania AC 230V
- wysoka sprawność 71%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,2A/0,5A przełączany zworką
- przycisk START załączenia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci 230V – typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora – typu OC
- opcja montażu modułu przekątnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekątnikowe
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcowe SCP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 2A + 0,2A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 2,2A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 7Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) oraz oderwanie jej od podłoża.

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC (-15% /10%) 50Hz
Pobór prądu:	0,23A @230V AC
Moc zasilacza:	31W
Sprawność:	71%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	2A + 0,2A ładowanie akumulatora 1,7A + 0,5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5VDC
Napięcie tętnienia:	20mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A lub 0,5A – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	F315mA- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F _{BAT}
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza lub oderwanie od podłoża	- microswitch, styki NC (obudowa zamknięta i zamocowana do podłoża) 0,5A@50V DC (max.)
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza - LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T _{AC} - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - typu OC, 50mA max. stan normalny (U _{BAT} >11,5V): poziom L (0V), awaria (U _{BAT} <11,5V): poziom hi-Z Zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora.
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C
Obudowa:	blacha stalowa, DC01 0,7mm kolor RAL 9003
Wymiary:	230 x 230 x 80+8 mm (WxHxD)
Waga netto/brutto:	2,38kg / 2,5kg
Miejsce na akumulator:	7Ah/12V (SLA) max. 150x95x75mm (WxHxD) max 
Zamykanie:	Wkręt walcowy (z czoła), (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 5 lat od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne.

OPCJONALNE KONFIGURACJE ZASILACZA:

1. Zasilacz buforowy **PSBS 13,8V/moduł przekaźnikowy MPSBS/7Ah**
 - PSBS 2012B + MPSBS + 7Ah
2. Zasilacz buforowy **PSBS 13,8V/2x1A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 2012B + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + MPSBS + 7Ah
3. Zasilacz buforowy **PSBS 13,8V/4x0,5A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 2012B + LB4 4x0,5A (AWZ574, AWZ576) + MPSBS + 7Ah
4. Zasilacz buforowy **PSBS 13,8V/12V/2A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 2012B + RN250 (13,8V/12V) + MPSBS + 7Ah
5. Zasilacz buforowy **PSBS 13,8V/12V/2x1A/MPSBS/7Ah**
 - PSBS 2012B + RN250 (13,8V/12V) + LB2 2x1A (AWZ585, AWZ586) + 7Ah
6. Zasilacz buforowy **PSBS 13,8V/12V/4x0,5A/7Ah**
 - PSBS 2012B + RN250 (13,8V/12V) + LB4 4x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 7Ah
7. Zasilacz buforowy **PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/7Ah**
 - PSBS 2012B + 2xDCDC20 (2x5V÷7,4V/2x2A) + 7Ah