

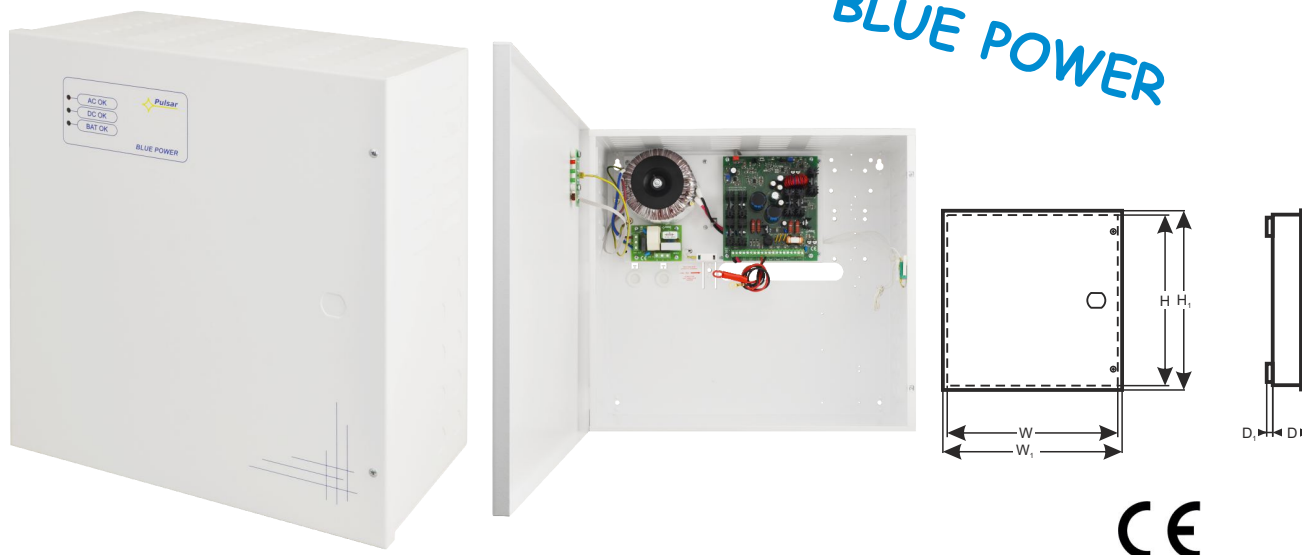
Zasilacz serii PSBS

Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V DC z wyjściami technicznymi



KOD: **PSBS 10A12E** v.1.1/VII
TYP: **PSBS 13,8V/10A/65Ah/OC** zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi.

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/10A
- alternatywne wyjścia AUX1, AUX2, AUX3 ograniczone prądowo 3x2,5A
- miejsce na akumulator 65Ah/12V
- napięcie zasilania AC 230V
- wysoka sprawność 79%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 1A/2A/3A/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 przekąźnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekąźnikowe
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

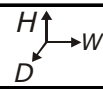
OPIS

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 10A + 1A ładowanie akumulatora
2. Prąd wyjściowy 9A + 2A ładowanie akumulatora
3. Prąd wyjściowy 8A + 3A ładowanie akumulatora
4. Prąd wyjściowy 6A + 5A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 11A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 65Ah/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:	1,1A @230V AC
Moc zasilacza:	152W
Sprawność:	79%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	10A + 1A ładowanie akumulatora 9A + 2A ładowanie akumulatora 8A + 3A ładowanie akumulatora 6A + 5A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5VDC
Napięcie tętnienia:	80mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	1A / 2A / 3A / 5A – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	110-150% mocy zasilacza - elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	T10A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F _{BAT}
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>16V (przywracane automatycznie)
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 x 2, 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 1,2mm kolor RAL 9003
Wymiary:	W=400 H=370 D+D ₁ =172 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =375 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	9,3kg / 10,7kg
Miejsce na akumulator:	65Ah/12V (SLA) max. 350x175x165mm (WxHxD) max 
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, 5 lat od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne.

OPCJONALNE KONFIGURACJE ZASILACZA:

PSBS 10A12E z akumulatorem 65Ah.

- 1. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/moduł przekaźnikowy MPSBS/65Ah**
- PSBS 10A12E + MPSBS + 65Ah
- 2. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/8x1A/65Ah**
- PSBS 10A12E + LB8 8x1A (AWZ579 lub AWZ580) + 65Ah
- 3. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/65Ah**
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + 65Ah

PSBS 10A12E z akumulatorem 40Ah.

- 1. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/moduł przekaźnikowy MPSBS/40Ah**
- PSBS 10A12E + MPSBS + 40Ah
- 2. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/16x0,5A/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 40Ah
- 3. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/MPSBS/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + MPSBS + 40Ah
- 4. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/10x1A/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xLB8 10x1A (AWZ579 lub AWZ580) + 40Ah
- 5. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/2x12V/16x0,5A/40Ah**
- PSBS 10A12E + 2xRN500 (13,8V/12V) + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + 40Ah