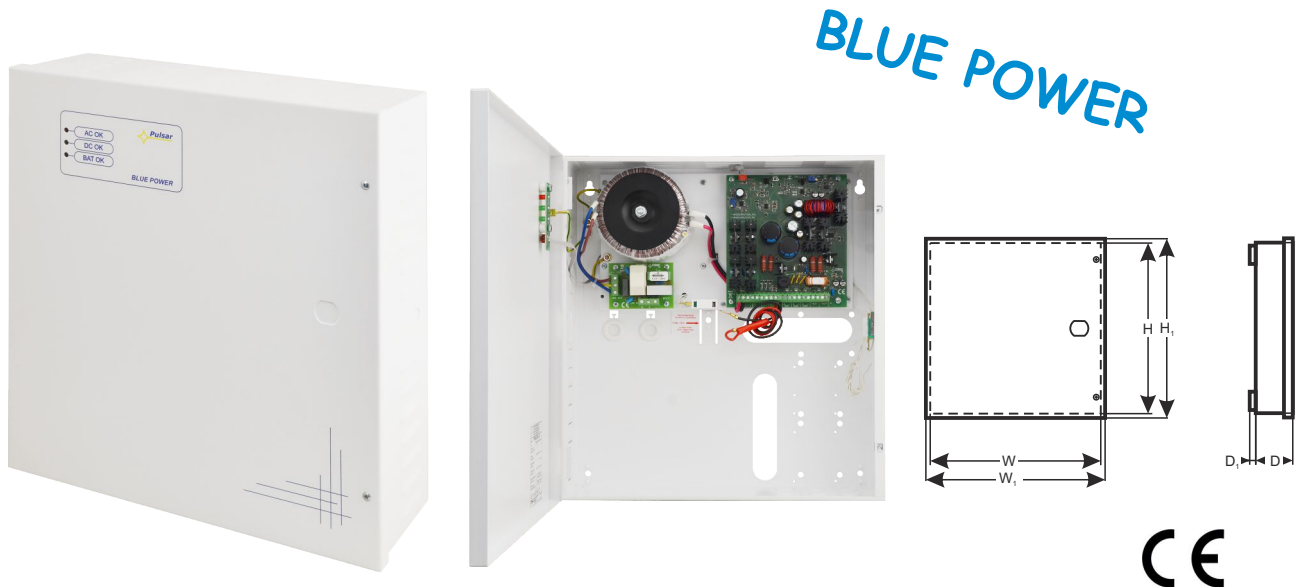


KOD: **PSBS 10A12C** v.1.1/VII

TYP: **PSBS 13,8V/10A/17Ah/OC** zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi.



Cechy zasilacza:

- zgodność z normą PN-EN50131-6 w stopniu 1, 2 i klasy środowiskowej II
- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/10A
- alternatywne wyjścia AUX1, AUX2, AUX3 ograniczone prądowo 3x2,5A
- miejsce na akumulator 17Ah/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 przekaźnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciove SCP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy i oderwanie od podłoża
- gwarancja – 5 lat od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy został zaprojektowany zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 50131-6 w stopniu 1, 2 i klasie środowiskowej II. 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 17Ah/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=330 H=350 D+D ₁ =102 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =335 H ₁ =355 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	8,9kg / 9,4kg
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V (SLA) max. 185x170x85mm (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:

- 1. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/moduł przekaźnikowy MPSBS/17Ah**
 - PSBS 10A12C + MPSBS + 17Ah
- 2. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/16x0,5A/17Ah**
 - PSBS 10A12C + 2xLB8 16x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 17Ah
- 3. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/10x1A/17Ah**
 - PSBS 10A12C + LB8 8x1A (AWZ579 lub AWZ580) + LB2 2x1A (AWZ585 lub AWZ586) + 17Ah
- 4. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/8x1A/MPSBS/17Ah**
 - PSBS 10A12C + LB8 8x1A (AWZ579 lub AWZ580) + MPSBS + 17Ah
- 5. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/2x12V/2x5A/17Ah**
 - PSBS 10A12C + 2xRN500 (13,8V/12V) + 17Ah
- 6. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/12V/8x0,5A/MPSBS/17Ah**
 - PSBS 10A12C + RN500 (13,8V/12V) + LB8 8x0,5A (AWZ578 lub AWZ580) + MPSBS + 17Ah
- 7. Zasilacz buforowy PSBS 13,8V/2x5V÷7,4V/2x2A/17Ah**
 - PSBS 10A12C + 2xDCDC20 (5V÷7,4V/2x2A) + 17Ah