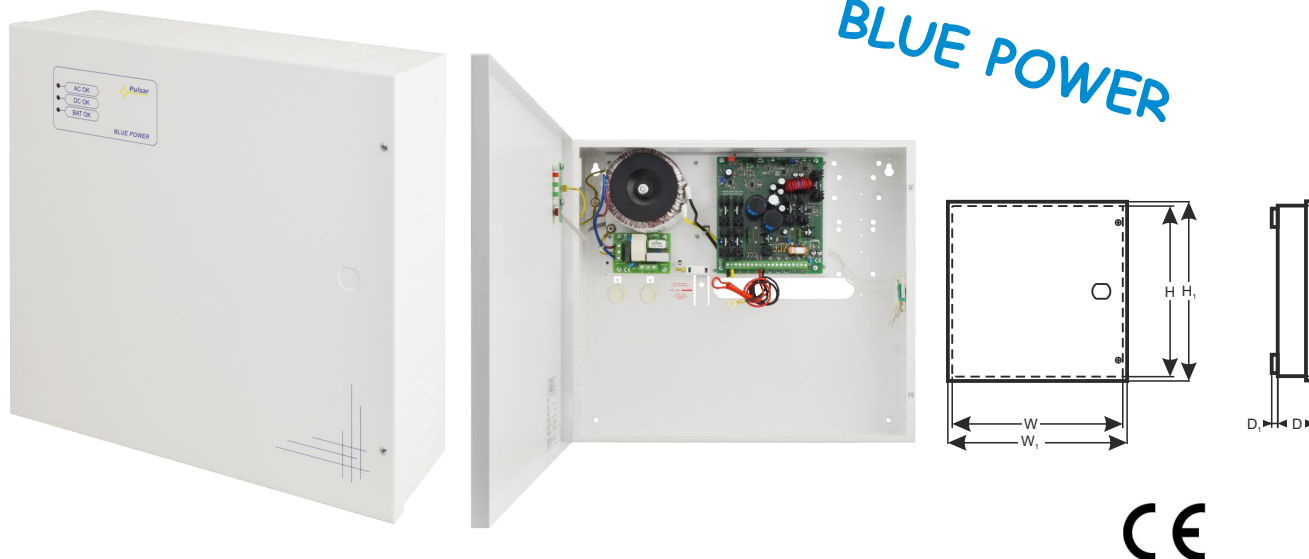


KOD: **PSBS 5024C** v.1.1/VII

TYP: **PSBS 27,6V/5A/2x17Ah/OC** zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi.



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/5A
- alternatywne wyjścia AUX1, AUX2, AUX3 ograniczone prądowo 3x1,25A
- miejsce na akumulatory 2x17Ah/12V
- napięcie zasilania AC 230V
- wysoka sprawność 81%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatorów
- ochrona akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatorów 0,5A/1A/2A/3A przełączany zworką
- przycisk START załączenia akumulatorów
- zabezpieczenie wyjścia akumulatorów 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 akumulatorów – typu OC
- opcja montażu modułu przekaźnikowego MPSBS zmieniającego wyjścia techniczne typu OC na przekaźnikowe
- 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 **24V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej:


1. Prąd wyjściowy 5A + 0,5A ładowanie akumulatorów
 2. Prąd wyjściowy 4,5A + 1A ładowanie akumulatorów
 3. Prąd wyjściowy 3,5A + 2A ładowanie akumulatorów
 4. Prąd wyjściowy 2,5A + 3A ładowanie akumulatorów
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatory wynosi max 5,5A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulatory 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) oraz oderwanie jej od podłoża.

Zasilacz serii PSBS

Zasilacz buforowy, impulsowy 27,6V DC z wyjściami technicznymi



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:	81%
Napięcie wyjściowe:	22,0V ÷ 27,6V DC – praca buforowa 20,0V ÷ 27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	5A + 0,5A ładowanie akumulatora 4,5A + 1A ładowanie akumulatora 3,5A + 2A ładowanie akumulatora 2,5A + 3A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷29VDC
Napięcie tętnienia:	100mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatorów:	0,5A / 1A / 2A / 3A – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatorów SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	T6,3A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F_{BAT}
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>31V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 20V (\pm 0,5V)$ – odłączenie zacisku akumulatorów
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 akumulatorów	- 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 ($U_{BAT} > 23V$): poziom L (0V), awaria ($U_{BAT} < 23V$): 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:	W=400 H=350 D+D ₁ =192 + 8 [+/- 2mm] W ₁ =405 H ₁ =355 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	7,3kg / 7,8kg
Miejsce na akumulatory:	2x17Ah/12V (SLA) max. 370x175x85mm (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:

- 1. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/moduł przekaźnikowy MPSBS/2x17Ah**
 - PSBS 5024C + MPSBS + 2x17Ah
- 2. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/8x0,5A/2x17Ah**
 - PSBS 5024C + LB8 8x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah
- 3. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/4x1A/2x17Ah**
 - PSBS 5024C + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 4. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/2x24V/2x2,5A/2x17Ah**
 - PSBS 5024C + 2xRN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah
- 5. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/24V/4x1A/2x17Ah**
 - PSBS 5024C + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 4x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 6. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/5V÷18V/2A÷1,3A/2x17Ah**
 - PSBS 5024C + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah