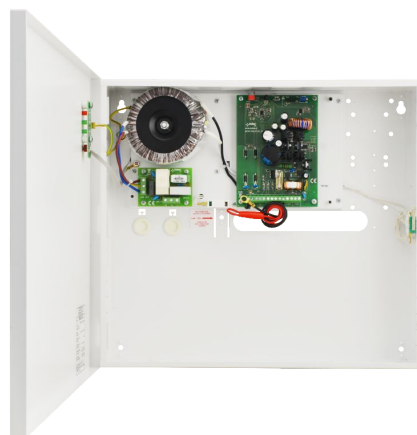
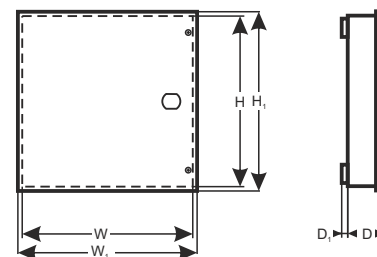


KOD: **PSBS 3024C** v.1.0/IV

TYP: **PSBS 27,6V/3A/2x17Ah/OC** zasilacz buforowy impulsowy z wyjściami technicznymi.



BLUE POWER



### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/3A
- miejsce na akumulatory 2x17Ah/12V
- napięcie zasilania AC 230V
- wysoka sprawność 84%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatorów
- ochrona akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatorów 0,5A/1A przełączany zworką
- przycisk START załączenia akumulatorów
- zabezpieczenie wyjścia akumulatorów przed zwarciem 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:
  - przeciwzwarceniowe SCP
  - termiczne OHP
  - przepięciowe
  - przeciążeniowe OLP
  - 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 3A + 0,5A ładowanie akumulatorów
2. Prąd wyjściowy 2,5A + 1A ładowanie akumulatorów

**Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatory wynosi max 3,5A**

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:	0,67A @230V AC
Moc zasilacza:	97W
Sprawność:	84%
Napięcie wyjściowe:	22,0V ÷ 27,6V DC – praca buforowa 20,0V ÷ 27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	<b>3A + 0,5A ładowanie akumulatora</b> <b>2,5A + 1A ładowanie akumulatora</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷29VDC
Napięcie tętnienia:	130mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatorów:	0,5A lub 1A – przełączany zworką
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatorów SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	F5A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F <sub>BAT</sub>
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatorów przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<20V (± 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 <sub>AC</sub>  - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z,  - typu OC, 50mA max. stan normalny (U <sub>BAT</sub> >23V): poziom L (0V), awaria (U <sub>BAT</sub> <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 <sub>1</sub> =92 + 8 [+/- 2mm] W <sub>1</sub> =405 H <sub>1</sub> =355 [+/- 2mm]
Waga netto/brutto:	6,4kg / 6,9kg
Miejsce na akumulatory:	2x17Ah/12V (SLA) max. 370x175x85mm (WxHxD) max
Zamykanie:	Wkręt walcowy (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 27,6V/moduł przekaźnikowy MPSBS/2x17Ah**
  - PSBS 3024C + MPSBS + 2x17Ah
- 2. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/3x1A/2x17Ah**
  - PSBS 3024C + LB4 3x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 3. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/6x0,5A/2x17Ah**
  - PSBS 3024C + LB8 6x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah
- 4. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/24V/2x17Ah**
  - PSBS 3024C + RN25024 (27,6V/24V) + 2x17Ah
- 5. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/24V/3x1A/2x17Ah**
  - PSBS 3024C + RN25024 (27,6V/24V) + LB4 3x1A (AWZ575, AWZ576) + 2x17Ah
- 6. Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/5V÷18V/2A÷1,3A/2x17Ah**
  - PSBS 3024C + DCDC20 (5V÷18V/2A÷1,3A) + 2x17Ah