

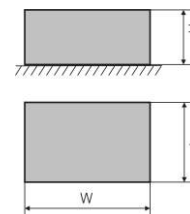
# Zasilacz serii PSBOC

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



KOD: PSBOC502418 v.1.1/VIII  
TYP: PSBOC 27,6V/1,8A/OC Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi.

PL



## Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 27,6VDC/1,8A\*
- szeroki zakres napięcia zasilania 176÷264VAC
- wysoka sprawność 77%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,3A
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjścia techniczne EPS zaniku sieci 230V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora – przekaźnikowe i typu OC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciowe SCP
  - nadnapięciowe OVP
  - przepięciowe
  - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

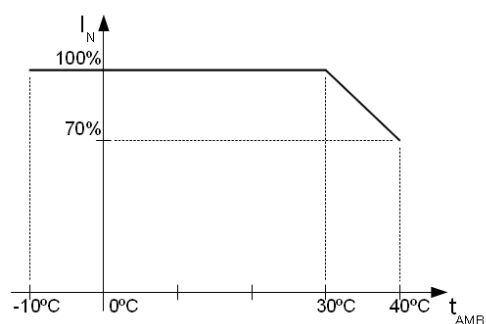
## OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **24V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej **I=1,5A + 0,3A ładowanie akumulatora\***. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe.

**W czasie normalnej eksploatacji suma prądów pobieranych przez odbiorniki nie może przekroczyć I=1,5A. Maksymalny prąd ładowania akumulatora wynosi 0,3A. Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 1,8A\*.**

\* Patrz wykres 1

DANE TECHNICZNE	
Zasilanie:	176 ÷ 264V AC
Pobór prądu:	0,6A@230VAC max.
Moc zasilacza:	50W max.
Sprawność:	77%
Napięcie wyjściowe:	22V÷ 27,6V DC – praca buforowa 19V÷27,6V DC – praca bateryjna
<b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}&lt;30^{\circ}\text{C}</math></b>	<b>1,5A + 0,3A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>
<b>Prąd wyjściowy <math>t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}</math></b>	<b>1A + 0,3A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷28V DC
Napięcie tętnienia:	150 mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza	50 mA
Prąd ładowania akumulatora:	0,3A
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP:	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105-150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>32V (przywracanie automatyczne)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U<19\text{V} (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora
Wyjścia techniczne: - EPS; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC  - PSU; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza  - LoB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora	- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s. - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s.  - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z  - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC - typu OC, 50mA max. stan normalny ( $U_{BAT} >23\text{V}$ ): poziom L (0V), awaria ( $U_{BAT} <23\text{V}$ ): poziom hi-Z Zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora.
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div +40^{\circ}\text{C}$
Wymiary:	159 x 97 x 42 +23 [mm] (LxWxH) (+/- 2)
Waga netto/brutto	0,59kg / 0,65kg
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji



Wykres 1.  
Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.