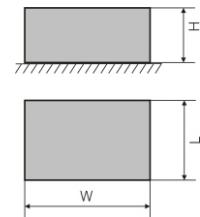


# Zasilacz serii PSBOC

Zasilacz buforowy, impulsowy do zabudowy 27,6V DC, z automatyczną kontrolą pracy

KOD: **PSBOC1552455** v.1.1/V PL  
TYP: **PSBOC 27,6V/5,5A/OC** Zasilacz buforowy, impulsowy do zabudowy  
z automatyczną kontrolą pracy.



## Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 27,6VDC/5,5A\*
- szeroki zakres napięcia zasilania 176+264VAC
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/2A, przełączany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjścia techniczne FAC zaniku sieci 230V – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FPS awarii zasilacza – przekaźnikowe i typu OC
- wyjście techniczne FLB niskiego napięcia akumulatora – przekaźnikowe i typu OC
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarciove 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:

1. Prąd wyjściowy 5A + 0,5A ładowanie akumulatora\*
2. Prąd wyjściowy 3,5A + 2A ładowanie akumulatora\*

**Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max. 5,5A\*.**

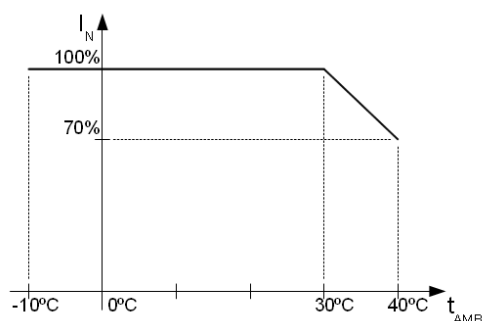
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarciove, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

\* Patrz wykres 1

# Zasilacz serii PSBOC

Zasilacz buforowy, impulsowy do zabudowy 27,6V DC, z automatyczną kontrolą pracy

| DANE TECHNICZNE   |  |
|---|--|
| Zasilanie:  | 176 ÷ 264V AC  |
| Pobór prądu:  | 1,4A@230VAC max.   |
| Moc zasilacza:  | 155W max.  |
| Sprawność:  | 84%  |
| Napięcie wyjściowe:   | 22V÷ 27,6V DC – praca buforowa<br>19V÷27,6V DC – praca bateryjna   |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}<30^{\circ}\text{C}$   | <b>5A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b><br><b>3,5A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>   |
| Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}\text{C}$   | <b>3,3A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b><br><b>1,8A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1</b>   |
| Zakres regulacji napięcia wyjściowego:  | 24÷28V DC  |
| Napięcie tętnienia:   | 120 mV p-p max.  |
| Pobór prądu przez układy zasilacza  | 50 mA  |
| Prąd ładowania akumulatora:   | 0,5A / 2A – przełączany zworką   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie 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 przepięciowe   | warystory  |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP  | >16V (przywracanie automatyczne)   |
| Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:  | $U < 19V (\pm 5\%)$ – odłączenie zacisku akumulatora   |
| Wyjścia techniczne:<br>- FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC<br><br>- FPS; wyjście sygnalizujące brak napięcia DC/awarię zasilacza<br><br>-FLB wyjście sygnalizujące niski poziom napięcia akumulatora | - typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC, czas opóźnienia zadziałania: ok. 10s<br>- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s.<br><br>- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC<br>- typu OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z<br><br>- typu przekaźnikowego: 1A@ 30VDC/50VAC<br>- typu OC, 50mA max. stan normalny ( $U_{BAT} > 23V$ ): poziom L (0V), awaria ( $U_{BAT} < 23V$ ): poziom hi-Z |
| Optyczna sygnalizacja pracy:  | Tak - diody LED  |
| Warunki pracy:  | II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C}+40^{\circ}\text{C}$  |
| Wymiary:  | 199 x 110 x 50 +23 [mm] (LxWxH) (+/- 2)  |
| Waga netto/brutto   | 0,89kg / 0,94kg  |
| Deklaracje, gwarancja   | CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji   |



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