

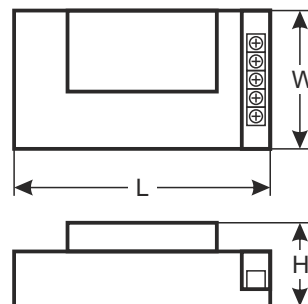
Zasilacz serii PSBOC

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



KOD: **PSBOC1552455** v.1.1/IX
TYP: **PSBOC 27,6V/5,5A/OC** Zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy z wyjściami technicznymi.

PL



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 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:
 - przeciwzwarcie SCP
 - nadnapięciowe OVP
 - przepięciowe
 - przeciążeniowe OLP
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

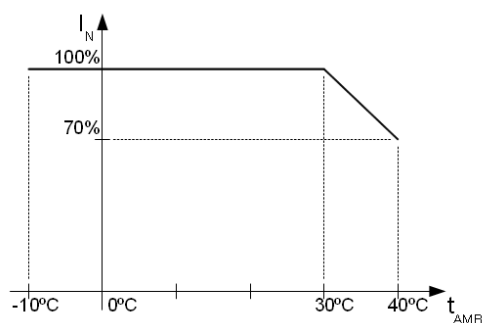
Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **24V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=27,6V DC** o wydajności prądowej:

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 przeciwzwarcie, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

* Patrz wykres 1

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 19V÷27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy $t_{AMB} < 30^{\circ}C$	5A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 3,5A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB} = 40^{\circ}C$	3,3A + 0,5A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 1,8A + 2A ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
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	>32V (przywracanie automatyczne)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	$U < 19V (\pm 5\%)$ – 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 - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z - 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 ($U_{BAT} > 23V$): 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, $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$
Wymiary:	L=199, W=110, H=78 [+/- 2mm]
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.