

KOD: **PSB-1552455** v1.0/III

PL

NAZWA: **PSB 27,6V/5,5A zasilacz buforowy impulsowy do zabudowy**

### Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 27,6V/5,5A\*
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wysoka sprawność 84%
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,5A/2A, przełączany zworką
- dodatkowe akcesoria: moduł automatyki MPSB24 (wyjścia techniczne):
  - wyjścia techniczne FAC zaniku sieci 230V
  - wyjście techniczne FPS awarii zasilacza
  - wyjście techniczne FLB niskiego napięcia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarceniem i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
  - przeciwzwarceniowe 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 **5,0A + 0,5A** ładowanie akumulatora\*

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

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

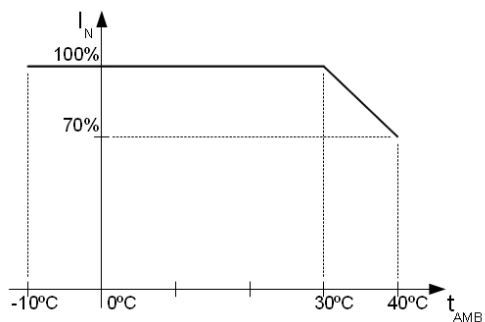
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz jest wyposażony w zabezpieczenie przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, przepięciowe oraz nadnapięciowe.

### 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 $t_{AMB}<30^{\circ}C$	<b>5A + 0,5A</b> ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 <b>3,5A + 2A</b> ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Prąd wyjściowy $t_{AMB}=40^{\circ}C$	<b>3,3A + 0,5A</b> ładowanie akumulatora - patrz wykres 1 <b>1,8A + 2A</b> ładowanie akumulatora - patrz wykres 1
Zakres regulacji napięcia wyjściowego	24±28V DC
Napięcie tętnienia	150mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora	0,5A max. lub 2A max.
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe SCP	elektroniczne
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora OLP	bezpiecznik polimerowy
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	>32V (przywracane automatycznie)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<19 V (± 5%) – odłączenie zacisku akumulatora
Optyczna sygnalizacja pracy	LED zielona – obecność napięcia AC
Wyjście sygnalizacji optycznej LED	LED AC- obecność napięcia AC LED DC- obecność napięcia na wyjściu zasilacza
Dodatkowe akcesoria	Moduł MPSB24 (wyjścia techniczne)
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, temperatura: -10 °C÷40 °C wilgotność względna 20%...90%, bez kondensacji
Wymiary (LxWxH)	199 x110 x 50 [mm]
Waga netto/brutto	0,76kg / 0,82kg
Klasa ochronności PN-EN 60950-1:2007	I (pierwsza) - wymaga przewodu ochronnego
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji
Złącza	zasilanie: $\Phi 0,63\pm 2,5$ I/O PCB : $\Phi 0,41\pm 1,63$ wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/40cm, wyjście sygnalizacji optycznej: wtyk 3-pin 5 mm

\* Patrz wykres 1

### Charakterystyka temperaturowa



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

### Wymiarowanie i mocowanie zasilacza PSB-1552455

