

Zasilacz serii PSBSH

Zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V DC, bez automatycznej kontroli pracy, IP65, ABS



KOD: **PSBSH 1012A** v.1.1/V
TYP: **PSBSH 13,8V/1A/1,2Ah/HERMETIC** Zasilacz buforowy, impulsowy

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V/1A
- miejsce na akumulator 1,2Ah/12V
- napięcie zasilania AC 230V
- wysoka sprawność 70%
- niski poziom tętnień napięcia
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 0,2A
- przycisk START załączenia akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- wyjście techniczne EPS zaniku sieci 230V – typu OC
- wyjście techniczne PSU awarii zasilacza – typu OC
- wyjście techniczne LoB niskiego napięcia akumulatora – typu OC
- regulowane czasy sygnalizacji zaniku sieci 230V AC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe: otwarcie obudowy
 - przeciążeniowe OLP
 - obudowa hermetyczna IP65
- gwarancja – 2 lat od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia **12V DC (+/-15%)**. Zasilacz dostarcza napięcia **U=13,8V DC** o wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 1A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 1A.

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 0,2A. Zasilacz umieszczony jest w obudowie ABS z miejscem na akumulator 1,2Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie pokrywy (czołówki).

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Pobór prądu:	0,14A @230V AC
Moc zasilacza:	17W
Sprawność:	70%
Napięcie wyjściowe:	11,0V ÷ 13,8V DC – praca buforowa 10,0V ÷ 13,8V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	1A (bez akumulatora) 0,8A + 0,2A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	30mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	Elektroniczne – ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego F _{BAT} w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej) Automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	F2A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<10V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- mikrowyłącznik , styki NC (obudowa zamknięta), 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 akumulatora	- typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - opóźnienie 10s/60s (+/-20%) - konfiguracja zworką T _{Ac} - typu OC: 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, - typu OC, 50mA max. stan normalny (U _{BAT} >11,5V): poziom L (0V), awaria (U _{BAT} <11,5V): poziom hi-Z Zasilacz nie posiada funkcji wykrywania akumulatora.
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷+40 °C
Obudowa:	ABS, IP65, kolor jasny szary
Wymiary:	160 x 160 x 90 (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Waga netto/brutto:	1,3kg / 1,4kg
Miejsce na akumulator:	1,2Ah/12V (SLA) max. 100 x 55 x 45mm (WxHxD) max 
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 4 (z czoła),
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada demontowaną płytę montażową z układami zasilacza.