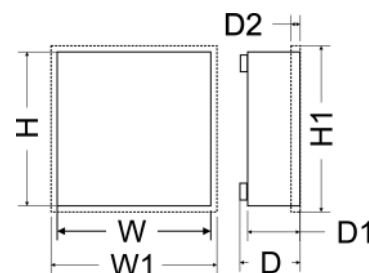


KOD: **PSBS 5024C** v.1.0
TYP: **PSBS 27,6V/5A/2x17Ah zasilacz buforowy, impulsowy**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 27,6VDC/5A
- wysoka sprawność 73%
- napięcie zasilania 230VAC
- miejsce na akumulator 2x17Ah/12V
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarciami i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,4A/1,2A/2A/2,7A przełączany zworką
- funkcja START manualnego załączenia akumulatora
- kontrola stanu bezpieczników wyjść AUX, AUX1, AUX2, AUX3
- sygnalizacja optyczna LED
- wyjście techniczne FAC sygnalizacji zaniku sieci 230V
- wyjście techniczne FPS sygnalizacji awarii zasilacza wyzwalane przez:
 - zwarcie wyjścia (SCP)
 - przeciążenie wyjścia (OLP)
 - przekroczenie napięcia wyjściowego >33V (OVP)
 - odłączenie akumulatora <20V (UVP)
 - awarię przetwornicy napięcia DC/DC
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe

OPIS

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

1. Prąd wyjściowy 5A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 4,6A + 0,4A ładowanie akumulatora
3. Prąd wyjściowy 3,8A + 1,2A ładowanie akumulatora
4. Prąd wyjściowy 3,0A + 2,0A ładowanie akumulatora
5. Prąd wyjściowy 2,3A + 2,7A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 5A

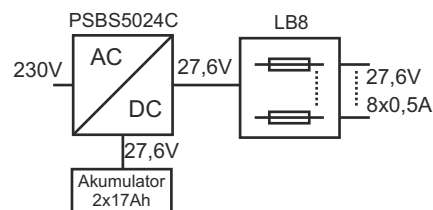
W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Prąd ładowania akumulatora ustawiono fabrycznie na 1,2A. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL9003) z miejscem na akumulator 2x17Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) i oderwanie od podłoża.

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Pobór prądu:	1,1A
Moc zasilacza:	138W
Sprawność:	73%
Napięcie wyjściowe:	22,0V ÷ 27,6V DC – praca buforowa 20,0V ÷ 27,6V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	5A (bez akumulatora) 4,6A + 0,4A ładowanie akumulatora 3,8A + 1,2A ładowanie akumulatora 3,0A + 2,0A ładowanie akumulatora 2,3A + 2,7A ładowanie akumulatora lub 3 x 1,35A – wyjścia +AUX1-, +AUX2-, +AUX3-
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	24÷29V DC
Napięcie tętnienia:	50mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	0,4A / 1,2A / 2,0A / 2,7A – przełączany zworką I _{BAT} (J1, J2)
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	200% ÷ 250% mocy zasilacza, tryb hiccup – 13A/200ms i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	110% ÷ 150% mocy zasilacza – elektroniczne. Odłączenie wyjść zasilacza – ponowne załączenie automatycznie po odłączeniu obwodu wyjściowego DC
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP	U>33V, odłączenie napięcia wyjściowego, przywracane automatycznie (odłączenie AUX+)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	5 A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<20,0 V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora, konfiguracja zworką P _{BAT}
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER; wyjście sygnalizujące otwarcie lub oderwanie obudowy zasilacza	- mikrowyłącznik x2, styki NC (obudowa zamknięta i zamontowana na podłożu), 0,5A@50V DC (max.)
Wyjścia techniczne: - FAC; wyjście sygnalizujące awarię zasilania AC - FPS; wyjście techniczne stanu pracy zasilacza	- typ OC, 50mA max. stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z, opóźnienie 10s. - typ OC, 50mA max. stan normalny: L (0V), awaria: poziom hi-Z (powrót automatyczny po wznowieniu prawidłowej pracy)
Optyczna sygnalizacja pracy:	Tak - diody LED
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 1,2,mm, kolor RAL 9003
Wymiary:	350 x 445 x 178 (345 x 440 x 170+8) (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Waga netto/brutto:	10,80kg / 11,50kg
Miejsce na akumulator:	2x17Ah/12V (SLA) max.
Zamykanie:	Wkręt walcowy x 2 (z czoła), możliwość montażu zamka
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od ściany (podłoża) - 8 mm Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne

Opcjonalne konfiguracje zasilacza z akumulatorem 2x17Ah

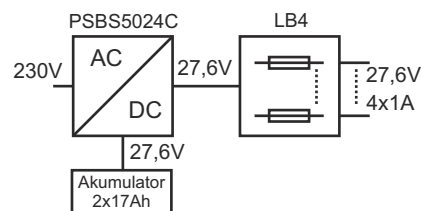
Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/8x0,5A/2x17Ah

PSBS 5024C + LB8 8x0,5A (AWZ578, AWZ580) + 2x17Ah



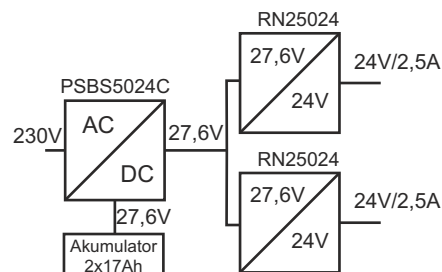
Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/4x1A/2x17Ah

PSBS 5024C + LB4 4x1A (AWZ575 lub AWZ576) + 2x17Ah



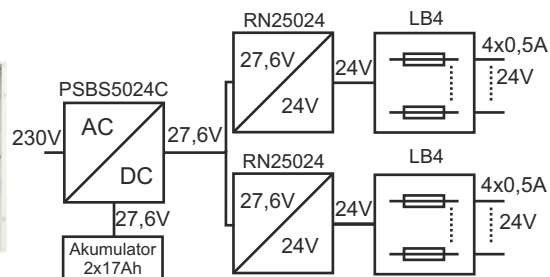
Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/2x24V/2x2,5A/2x17Ah

PSBS 5024C + 2xRN25024(27,6V/24V) + 2x17Ah



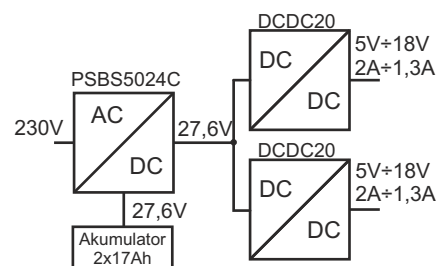
Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/2x24V/8x0,5A/2x17Ah

PSBS 5024C + 2xRN25024(27,6V/24V) + 2xLB4 8x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x17Ah



Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/2x5V±18V/2x2A±1,3A/2x17Ah

PSBS 5024C + 2xDCDC20 (2x5V±18V/2x2A±1,3A) + 2x17Ah



Zasilacz buforowy PSBS 27,6V/2x5V±18V/2x2A±1,3A/8x0,5A/2x17Ah

PSBS 5024C + 2xDCDC20 (2x5V±18V/2x2A±1,3A) + 2xLB4 8x0,5A (AWZ574 lub AWZ576) + 2x17Ah

