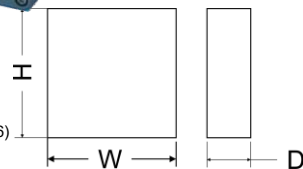


KOD: PSBBH 1012 v.2.0  
TYP: PSU-B-13,8V/S-1A/1/EL-TR-7Ah/HC

PL



**WYPOSAŻENIE DODATKOWE (konfiguracje):**

- [1] 2 x przetwornica DC/DC 2.5A/5V (ADC 255) + 2x grzałki 230V AC + akumulator 7Ah/12V  
(grzałka 230Vac = stosowane w obudowach kamer CCTV np. GL 606)  
[2] 2 x przetwornica DC/DC 2.5A/5V (ADC 255) + 2x grzałki 230V AC + 1 moduł bezpiecznikowy LB5/AW (AWZ 536)  
+ akumulator 1,2Ah/12V

**OPIS**

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia  $U = 11V + 13,8V$  DC o wydajności prądowej całkowitej 1,0A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP). Przystosowany jest do współpracy z akumulatorem ołowiowo-kwasowym, suchym (SLA). Zasilacz kontroluje automatycznie proces ładowania i konserwacji akumulatora, ponadto wyposażony jest w zabezpieczenia wyjścia BAT: przeciwzwarciowe i przed odwrótną polaryzacją podłączenia. Zasilacz wyposażony jest w ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP, zworka A: ON/OFF). Zasilacz posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, ładowanie LB, wyjście DC). Zasilacz wyposażony jest także w wyjście techniczne (COM, NC, NO) służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC. Do konfiguracji czasu opóźnienia sygnalizacji braku AC służą dwie zworki B, C. Zasilacz umieszczony jest w obudowie ABS (kolor szary) z miejscem na akumulator 12V (położenie poziome lub pionowe w zależności od konfiguracji). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie pokrywy (czołówki).

**DANE TECHNICZNE**

<b>Obudowa:</b>	ABS, IP65*, kolor: odcień RAL 7005, błyszczący (ciemnoszary)
<b>Wymiary:</b>	185 x 265 x 95 (185 x 265 x 75+20) (WxHxD) [mm, +/-2]
<b>Waga netto/brutto:</b>	1,7 / 1,9 [kg]
<b>Miejsce na akumulator:</b>	7Ah/12V lub 1,2Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)
<b>Zabezpieczenie antysabotażowe:</b>	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC
<b>Zamykanie:</b>	skręcana: wkręt walcowy x 6
<b>Uwagi:</b>	obudowa posiada demontowaną płytę montażową z układami zasilacza.
<b>Zasilanie:</b>	230V/AC (-15%/+10%), 50+60Hz, 0,11 A max. (2,5 A „zimny start”)
<b>Transformator:</b>	TR 30VA/17V
<b>Moc zasilacza:</b>	P=14W max.
<b>Typ zasilacza:</b>	A (EPS- External Power Source)
<b>Napięcia wyjściowe:</b>	11V+13,8V DC praca buforowa (10V+13,8V DC praca bater. ), 30mV p-p
<b>Prąd wyjściowy:</b>	1,0 A max.
<b>Ilość wyjść zasilania:</b>	1
<b>Prąd ładowania akumulatora:</b>	0,2A (dla 1,2Ah@Ubat=10,0V)/0,5A max. (dla 7Ah@U bat.=10,0V)
<b>Pobór prądu przez układ zasilacza:</b>	25mA max.
<b>Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP):</b>	200% + 250% mocy zasilacza + F1: bezpieczniki w obwodzie akumulatora
<b>Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):</b>	110% + 150% mocy zasilacza, PTC / bezp. F2 - obwód 230V AC
<b>Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):</b>	brak
<b>Zabezpieczenie przepięciowe:</b>	warystory
<b>Ochrona akumulatora (UVP):</b>	$U < 10V (\pm 5\%)$ odłączenie (-BAT) akumulatora (funkcja: zworka A)
<b>Wyjście techniczne BS (awaria AC):</b>	stan normalny: zwarte COM-NO, stan awarii: zwarte COM-NC, opóźnienie ok. 5s/140s/1040s/2h20m30s (+/-1%) (funkcja: zworka B,C)
<b>Wyjście techniczne AW (awaria):</b>	brak
<b>Typ wyjść technicznych:</b>	typ R-przełącznikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac max.
<b>Akustyczna sygnalizacja pracy:</b>	brak
<b>Optyczna sygnalizacja pracy:</b>	diody LED: stan zasilania AC/DC, ładowanie LB (na PCB zasilacza)
<b>Warunki pracy:</b>	II klasa środowiskowa, -10°C+ 40°C, RH=90% max.
<b>Certyfikaty, deklaracje:</b>	CE, RoHS
<b>Uwagi:</b>	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, ZŁĄCZA; zasilanie: $\phi 0,63-2,50$ (AWG 22-10), I/O PCB : $\phi 0,41+1,63$ (AWG 26-14), wyjście TAMPER : przewody, 30cm, * IP65: wymagany montaż dławnic (na wyposażeniu) P9 ( $\phi$ 4-8mm) x 2szt, P13,5 ( $\phi$ 6-12mm) x 1szt