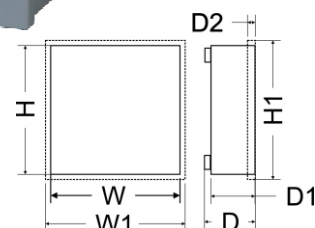
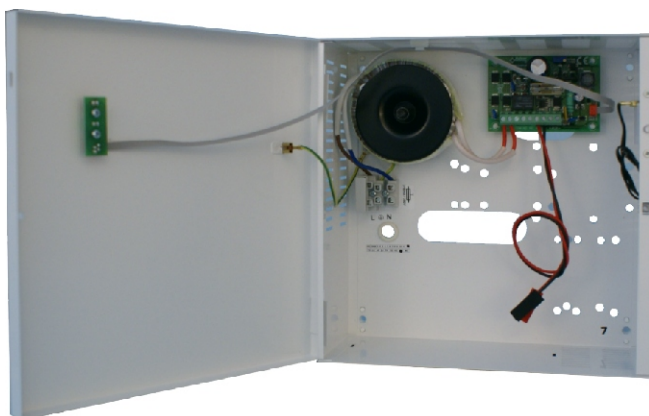


KOD: **PSBB 2512 v.1.0**  
TYP: **PSU-B-13,8V/S-2,5A/1/EL-TR-7Ah/MC**



**WYPOSAŻENIE DODATKOWE :**

- [1] przetwornica DC/DC 2.5A/5V (ADC 255) x 2szt. + 7Ah lub  
[2] listwa bezpiecznikowa LB5 (AWZ 534) + DC/DC 2.5A/5V + 7Ah

**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 2,5A. 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 posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, ładowanie, wyjście DC). Zasilacz wyposażony jest także w wyjście techniczne (COM, NC, NO) służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

**DANE TECHNICZNE**

<b>Obudowa:</b>	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
<b>Wymiary:</b>	W=230, H=230, D=98, W1=235, H1=235, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
<b>Waga netto/brutto:</b>	2,2 / 2,4 [kg]
<b>Miejsce na akumulator:</b>	7Ah/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 1
<b>Uwagi:</b>	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm
<b>Zasilanie:</b>	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,26 A max. (3,5 A „zimny start”)
<b>Transformator:</b>	TR 50VA/17V
<b>Moc zasilacza:</b>	P=34W max.
<b>Typ zasilacza:</b>	A (EPS- External Power Source)
<b>Napięcia wyjściowe:</b>	11,0V+13,8Vdc praca buforowa (10,0V+13,8Vdc praca bater. ), 30mV p-p
<b>Prąd wyjściowy:</b>	2,5 A max.
<b>Ilość wyjść zasilania:</b>	1
<b>Prąd ładowania akumulatora:</b>	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 230Vac
<b>Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):</b>	brak (opcja MZN1)
<b>Zabezpieczenie przepięciowe:</b>	warystora
<b>Ochrona akumulatora (UVP):</b>	brak
<b>Wyjście techniczne BS (awaria AC):</b>	stan normalny: zwarte COM-NO, stan awarii: zwarte COM-NC, czas opóźnienia zadziałania= 5s
<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
<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), wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/30cm, wyjście TAMPER : przewody, 30cm