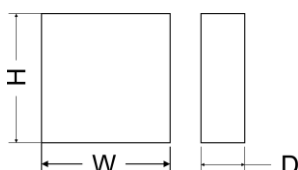


KOD:  
TYP:

**PSBBD 2512 v.1.0**  
**PSU-B-13,8V/S-2,5A/1/EL-TR-7Ah/DIN**



**WYPOSAŻENIE DODATKOWE (opcjonalnie):**

[1] 1x AWO 417: obudowa akumulatora 7Ah z montażem na szynie DIN (7Ah/DIN)



**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 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 metalowej (kolor RAL 9003) bez miejsca na akumulator, przystosowana do montażu na szynie DIN (35mm).

**DANE TECHNICZNE**

<b>Obudowa:</b>	metalowa, kolor RAL 9003, montaż na szynie DIN TH35
<b>Wymiary:</b>	185 x 100 x 85 (85+15) (WxHxD) [mm] (+/- 2)
<b>Waga netto/brutto:</b>	1,9 / 2,0 [kg]
<b>Miejsce na akumulator:</b>	brak, opcja obudowa akumulatora 7Ah/DIN – AWO417
<b>Zabezpieczenie antysabotażowe:</b>	brak
<b>Zamykanie:</b>	skręcana: wkręt walcowy x 2
<b>Uwagi:</b>	obudowa posiada demontowaną płytę montażową z układami zasilacza.
<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. (@7Ah, U bat.=10,0V) (± 5%)
<b>Pobór prądu przez układ zasilacza:</b>	25mA @ I <sub>o</sub> =0A (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. T0,3A- obwód 230Vac
<b>Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):</b>	brak
<b>Zabezpieczenie przepięciowe:</b>	warystory
<b>Ochrona akumulatora (UVP):</b>	U<10,0 V (± 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
<b>Certyfikaty, deklaracje:</b>	CE, RoHS
<b>Uwagi:</b>	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, ZŁĄCZA; zasilanie: φ0,63-2,50 (AWG 22-10), I/O PCB : φ0,41+1,63 (AWG 26-14), należy zapewnić przepływ powietrza wokół zasilacza w celu konwekcyjnego chłodzenia