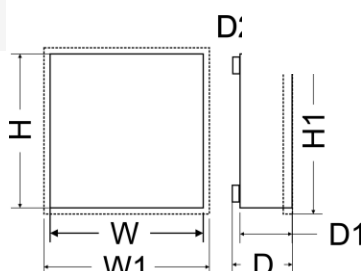


KOD: PSBA 1512 v.2.0  
TYP: PSU-B-13,8V/S-1,5A/1/EL-TR-1,2Ah/MC

PL



**WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**

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

**OPIS**

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia  $U = 11V \pm 13,8 V DC$  o wydajności prądowej całkowitej  $I_{max} = 1,5A$ . 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 odwrotną polaryzacją podłączenia. 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. 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=217, H=150, D=57, W1=222, H1=155, D1=49mm, D2=8 [mm, +/-2]  |
| <b>Waga netto/brutto:</b>                     | 1,4 / 1,5 [kg]  |
| <b>Miejsce na akumulator:</b>                 | 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 1   |
| <b>Uwagi:</b>                                 | posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm   |
| <b>Zasilanie:</b>                             | 230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,16A max. (2,5 A „zimny start”)   |
| <b>Transformator:</b>                         | TR 30VA/17V   |
| <b>Moc zasilacza:</b>                         | P=21W 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>                        | 1,5 A max.  |
| <b>Ilość wyjść zasilania:</b>                 | 1   |
| <b>Prąd ładowania akumulatora:</b>            | 0,2A max. (dla 1.2Ah@U bat.=10,0V)/ 0,5A max. (dla 7Ah@U bat.=10,0V)  |
| <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. T0,2A- obwód 230Vac   |
| <b>Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):</b>    | brak (opcja MZN1)   |
| <b>Zabezpieczenie przepięciowe:</b>           | warystory   |
| <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 |