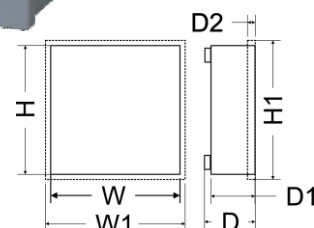


KOD: PSBB 2512 v.1.0
TYP: PSU-B-13,8V/S-2,5A/1/EL-TR-7Ah/MC



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+13,8 V DC o wydajności prądowej całkowitej 2,5A. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarcowe (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: przeciwzwarcowe i przed odwrotną 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

Obudowa:	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
Wymiary:	W=230, H=230, D=98, W1=235, H1=235, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	2,2 / 2,4 [kg]
Miejsce na akumulator:	7Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)
Zabezpieczenie antysabotażowe:	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC
Zamykanie:	skręcana: wkręt walcowy x 1
Uwagi:	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm
Zasilanie:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,26 A max. (3,5 A „zimny start”)
Transformator:	TR 50VA/17V
Moc zasilacza:	P=34W max.
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11,0V+13,8Vdc praca buforowa (10,0V+13,8Vdc praca bater.), 30mV p-p
Prąd wyjściowy:	2,5 A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A max. (dla 7Ah@U bat.=10,0V)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	25mA max.
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe (SCP):	200% + 250% mocy zasilacza + F1: bezpieczniki w obwodzie akumulatora
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% + 150% mocy zasilacza, PTC / bezp. F2 - obwód 230Vac
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	brak (opcja MZN1)
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystora
Ochrona akumulatora (UVP):	brak
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: zwarte COM-NO, stan awarii: zwarte COM-NC, czas opóźnienia zadziałania= 5s
Wyjście techniczne AW (awaria):	brak
Typ wyjść technicznych:	typ R-przełącznikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac max
Akustyczna sygnalizacja pracy:	brak
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: stan zasilania AC/DC, ładowanie LB (na PCB zasilacza)
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C+ 40°C
Certyfikaty, deklaracje:	CE, RoHS
Uwagi:	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, ZŁĄCZA; zasilanie: ϕ 0,63-2,50 (AWG 22-10), I/O PCB : ϕ 0,41+1,63 (AWG 26-14), wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/30cm, wyjście TAMPER : przewody, 30cm