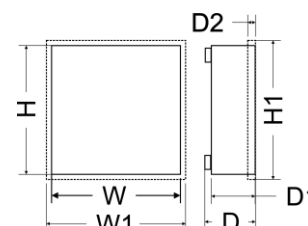


KOD: **PSBC 3512 v.1.2**
TYP: **PSU-B-13,8V/S-3,5A/1/EL-TR-17Ah/MC**

PL



WYPOSAŻENIE DODATKOWE (konfiguracje) :

- [1] listwa bezpiecznikowa LB5/AW (AWZ 536) + 17Ah
- [2] przetwornica DC/DC 2.5A/5V (ADC 255)x 3szt + 7Ah
- [3] DC/DC 2.5A/5V (ADC 255) x 2szt + [3] reduktor napięcia RN-2,5A/12V (RN250)x 1szt + 7Ah
- [4] DC/DC 2.5A/5V (ADC 255) + [3] RN-2,5A/12V (RN250) + [2] LB5/AW (AWZ 536) + 7Ah
- [5] LB5/AW (AWZ 536)x 2szt + [3] RN-2,5A/12V (RN250) + 7Ah

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia $U = 11V + 13,8 V DC$ o wydajności prądowej całkowitej 3,5A. 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 ołowiuowo-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 wyposażony jest w ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP, zworka JP-B: ON/OFF). Zasilacz posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, ładowanie LB, wyjście DC). Zasilacz wyposażony jest także w dwa wyjścia techniczne (OC): BS służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC oraz AW informujące o stanie awarii zasilacza (przeciążenie, zwarcie). 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=300, D=98, W1=235, H1=305, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	2,90/3,10 [kg]
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V (7Ah/12V) ołowiuowo-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, 0,39 A (5,0 A „zimny start”)
Transformator:	TR 80VA/20V
Moc zasilacza:	P=49W
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11,0 V+13,8 V DC praca buforowa (10,0 V+13,8 V DC praca bater.), 60mV p-p
Prąd wyjściowy:	3,5 A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	250mA / 700mA - konfigurowane zworką J1
Pobór prądu przez układ zasilacza:	17mA - praca bateryjna
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (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):	$U < 10,0 V (\pm 5\%)$ odłączenie (-BAT) akumulatora - zworka JP-B
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: poziom hi-Z, awaria: poziom L (0V), opóźnienie 20s
Wyjście techniczne AW (awaria):	stan normalny: poziom L (0V), awaria: poziom hi-Z
Typ wyjść technicznych:	typ OC, 50mA max (@ 30 V DC 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