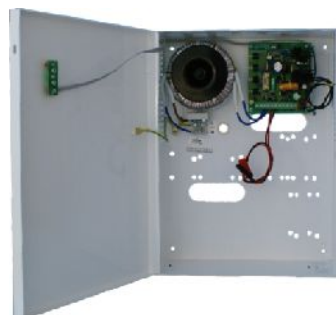
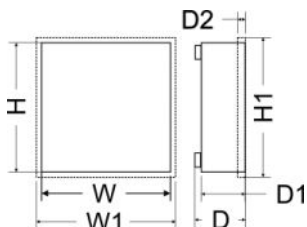


Pulsar PSBC 3512

zasilacz buforowy, impulsowy 13,8V DC

bez automatycznej kontroli pracy



WYPOSAŻENIE DODATKOWE (konfiguracje) :

- [1] listwa bezpiecznikowa LB5 (AWZ 534) + 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 (AWZ 534) + 7Ah
- [5] LB5 (AWZ 534)x 2szt + [3] RN-2,5A/12V (RN250) + 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 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 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 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 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, 0,41 A max. (5,0 A „zimny start”)
Transformator:	TR 80VA/20V
Moc zasilacza:	P=52W max.
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11,0V+13,8Vdc praca buforowa (10,0V+13,8Vdc praca bater.), 60mV p-p
Prąd wyjściowy:	3,0 A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	0,7A max. (dla 17Ah@U bat.=10,0V)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	25mA @ Io=0A (max.)
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP):	200% + 250% mocy zasilacza + F1: bezpieczniki w obwodzie akumulatora
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% + 150% mocy zasilacza, PTC / bezp. F2- obwód 230Vdc
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	brak (opcja MZN1)
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystora
Ochrona akumulatora (UVP):	$U < 10,0V (\pm 5\%)$ 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 hi-Z, awaria: poziom L (0V) (* od v.1.1)
Typ wyjść technicznych:	typ OC, 50mA max (@ 30Vdc 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