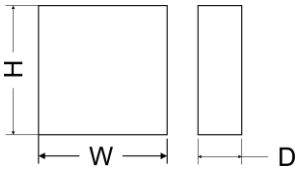
Zasilacze buforowe, impulsowe 13,8V/DC
bez automatycznej kontroli pracy, obudowa na szynę DIN

Pulsar®

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



DIN

WYPOSAŻENIE DODATKOWE (opcjonalnie):
[1] 1x AWO 417: obudowa akumulatora 7Ah z montażem na szyne DIN (7Ah/DIN)

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 całkowitej1,5A. 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 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) z miejscem na akumulator 1,2Ah/12V i montażem na szynie DIN (35mm).

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	metalowa, kolor RAL 9003, montaż na szynie DIN TH35
Wymiary:	185 x 100 x 85 (85+15) (WxHxD) [mm] (+/- 2)
Waga netto/brutto:	1,7 / 1,8 [kg]
Miejsce na akumulator:	1,2Ah/12V, ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)
Zabezpieczenie antysabotażowe:	brak
Zamykanie:	skręcana: wkręt walcowy x 2
Uwagi:	obudowa posiada demontowana płytę montażowa z układami zasilacza.
Zasilanie:	230V AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,16 A max. (2,5 A „zimny start”)
Transformator:	TR 30VA/17V
Moc zasilacza:	P=21W max.
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11,0V÷13,8V DC praca buforowa (10,0V÷13,8V DC praca bater.), 30mV p-p
Prąd wyjściowy:	1,5 A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	0,2A max.(dla 1,2Ah@Ubat.=10.0V) / 0,5A max.(dla 7Ah@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. T0,2A- obwód 230V AC
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	brak
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystory
Ochrona akumulatora (UVP):	U<10,0 V (± 5%) odłączenie (-BAT) akumulatora (funkcja: zworka A)
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: zwarte COM-NO, stan awarii: zwarte COM-NC, opóźnienie ok. 5s/140s/1040s/2h20m30s (+/-1%) (funkcja: zworka B,C)
Wyjście techniczne AW (awaria):	brak
Typ wyjść technicznych:	typ R-przekaźnikowe, 1A@ 30V DC / 50V AC 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: 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