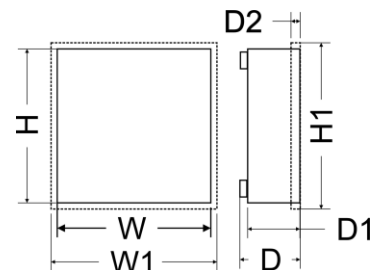


KOD: PSBD10A12 v.1.0
TYP: PSU-B-13,8V/S-10A/1/EL-TR-40Ah/MC

PL



OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12 V DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia $U = 11 \text{ V} \pm 13,8 \text{ V DC}$ o wydajności prądowej całkowitej $I_{\text{max}} = 10 \text{ A}$. W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz wyposażony jest w zabezpieczenia: przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP), nadnapięciowe (OVP), przepięciowe. 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 funkcję ochrony akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP zworka J ON/OFF). Zasilacz posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, ładowanie LB, wyjście AUX). Wyposażony jest także w dwa wyjścia techniczne (OC): BS służące do zdalnej kontroli stanu zasilania AC, oraz AW informujące o awarii zasilacza (zadziałanie SCP, OVP, UVP, awaria przetwornicy DC/DC). Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 40Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki) i oderwanie zasilacza od podłoża.

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
Wymiary:	W=345, H=420, D=180, W1=350, H1=425, D1=172mm, D2=14 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	10,40 / 11,10 [kg]
Miejsce na akumulator:	40Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)
Zabezpieczenie antysabotażowe:	2 x mikrowyłącznik: otwarcie i oderwanie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC
Zamykanie:	skręcana: wkręt walcowy x 2 (opcja montażu zamka)
Uwagi:	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm
Zasilanie:	230 V AC (-15%/+10%), 50Hz, 1,1A max.
Transformator:	TR 300VA/33V
Moc zasilacza:	P=138W max.
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11 V ± 13,8 V DC praca buforowa (10 V ± 13,8 V DC praca bater.), 50 mV p-p
Prąd wyjściowy:	10 A max.
Ilość niezależnych wyjść zasilania:	1x10 A / 3x2,5 A
Prąd ładowania akumulatora:	0,7 A / 2,1 A / 3,6 A / 4,8 A
Pobór prądu przez układ zasilacza:	20 mA @ $I_{\text{out}}=0 \text{ A}$ (max.) / praca bateryjna
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP):	200% ± 250% mocy zasilacza tryb hiccup ($I_{\text{out}}=13 \text{ A} / 200 \text{ ms}$)
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% ± 150% mocy zasilacza
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	tak
Zabezpieczenie przepięciowe:	tak
Ochrona akumulatora (UVP):	tak
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	stan normalny: hi-Z, stan awarii: 0V, czas opóźnienia zadziałania ok. 30s.
Wyjście techniczne AW (awaria):	stan normalny: 0V, stan awarii: hi-Z, czas opóźnienia zadziałania max. 30s.
Typ wyjść technicznych:	typ OC, 50 mA / 30 V DC max
Akustyczna sygnalizacja pracy:	brak
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: stan zasilania AC/DC (ładowanie LB, zadziałanie OVP- na PCB zasilacza)
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C ± 40°C
Certyfikaty, deklaracje:	CE, RoHS
Uwagi:	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, ZŁĄCZA: zasilanie: $\phi 0,63-2,50$, I/O PCB : $\phi 0,41+1,63$, wyjścia akumulatora BAT: 6,3F-2,5/30cm, wyjście TAMPER : przewody 30cm