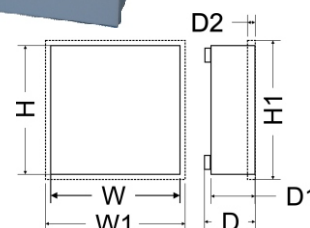
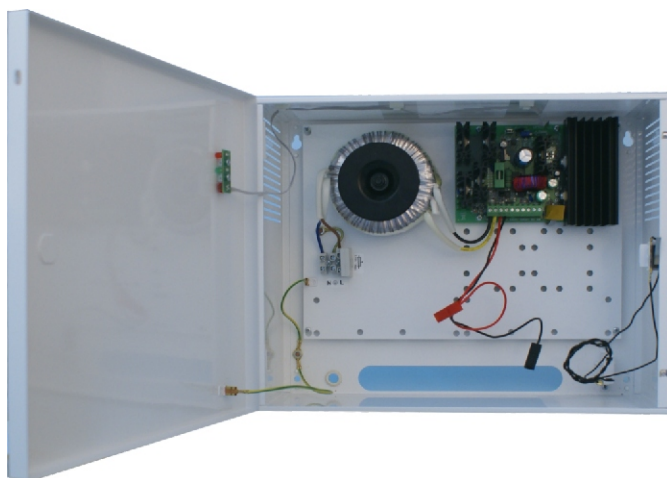


KOD: PSBC 5012 v.1.0
TYP: PSU-B-13,8V/S-5A/1/EL-TR-17Ah/MC



WYPOSAŻENIE DODATKOWE (konfiguracje) :

- [1] przetwornica DC/DC 2,5A/5V (ADC 255)x 2szt + listwa bezpiecznikowa LB5 (AWZ 534)x 2szt + 17Ah
- [2] reduktor napięcia RN-2,5A/12V (RN250)x 2 szt + listwa bezpiecznikowa LB5 (AWZ 534)x 2szt + 17Ah
- [3] reduktor napięcia RN-5,0A/12V (RN500)x 1 szt + listwa bezpiecznikowa LB5 (AWZ 534)x 2szt + 17Ah

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia U= 11,0V+13,8 V DC o wydajności prądowej całkowitej 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 odwrótną 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) i oderwanie od ściany.

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
Wymiary:	W=345, H=272, D=150, W1=350, H1=277, D1=142mm, D2=14 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	6,1/6,3 [kg]
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V, 7Ah/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 1 (opcja montażu zamka)
Uwagi:	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm
Zasilanie:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,61 A max. (7,0 A „zimny start”)
Transformator:	TR 150VA/20V
Moc zasilacza:	P=69W max.
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11,0V+13,8Vdc praca buforowa (10,0V+13,8Vdc praca bater.), 50mV p-p
Prąd wyjściowy:	5,0 A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	0,3A/0,9A/1,5A/2,0A max. (dla 17Ah@U bat.=10,0V) (zworki J1, J2)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	50mA max.
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:	warystory
Ochrona akumulatora (UVP):	U<10,0 V (± 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)
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