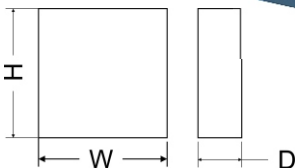


KOD:
TYP:

PSBBH 2012
PSU-B-13,8V/S-2A/1/EL-TR-7Ah/HC



WYPOSAŻENIE DODATKOWE (konfiguracje):

- [1] 2 x przetwornica DC/DC 2.5A/5V (ADC 255) + 2x grzałki 230Vac + akumulator 7Ah/12V
(grzałka 230Vac = stosowane w obudowach kamer CCTV np. GL 606)
[2] 2 x przetwornica DC/DC 2.5A/5V (ADC 255) + 2x grzałki 230Vac + 1 listwa bezpiecznikowa LB5 (AWZ 534)
+ akumulator 1,2Ah/12V



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 całkowitej 2,0A . 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 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 ABS (kolor szary) z miejscem na akumulator 12V (położenie poziome lub pionowe w zależności od konfiguracji). Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie pokrywy (czołówki).

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	ABS, IP65*, kolor: odcień RAL 7005, błyszczący (ciemnoszary)
Wymiary:	185 x 265 x 95 (185 x 265 x 75+20) (WxHxD [mm, +/-2])
Waga netto/brutto:	2,0 / 2,2 [kg]
Miejsce na akumulator:	7Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)
Zabezpieczenie antysabotażowe:	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@50V/DC max. NC
Zamykanie:	skręcana: wkręt walcowy x 6
Uwagi:	obudowa posiada demontowaną płytę montażową z układami zasilacza.
Zasilanie:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,21 A max. (3,5 A „zimny start”)
Transformator:	TR 50VA/17V
Moc zasilacza:	P=28W max.
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	11V+13,8Vdc praca buforowa (10V+13,8Vdc praca bater.), 30mV p-p
Prąd wyjściowy:	2A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	0,5A max. (dla 7Ah@U bat.=10,0V)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	25mA 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
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystory
Ochrona akumulatora (UVP):	U<10V (± 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-przełącznikowe, 1A@ 30Vdc/50Vac 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, RH=100% max.
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), wyjście TAMPER: przewody, 30cm, * IP65: wymagany montaż dławnic (na wyposażeniu) P9 (φ 4-8mm) x 2szt, P13,5 (6-12mm) x 1szt