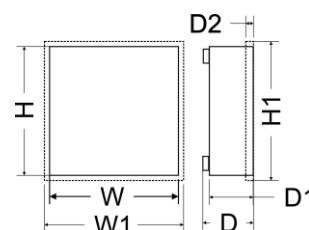


KOD: **AWZ 300 v.2.1**
 TYP: **PSU-B-13,8V/L-3A/1/EL-TR-17Ah/MC**

PL

**WYPOSAŻENIE DODATKOWE:**

[1] moduł nadnapięciowy MZN1 (AWZ540) , moduł kontroli AC: PC2 (AWZ518)
 moduł dystrybucji napięcia MB8-300/500 (AWZ 531/532), listwa bezpiecznikowa LB4 (AWZ533)

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia 12V/DC (+/-15%). Zasilacz dostarcza napięcia $U = 12,8V + 13,8V$ DC o wydajności prądowej całkowitej 3 A . 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, przed odwrotną polaryzacją podłączenia oraz przed nadmiernym rozładowaniem (UVP). Zasilacz posiada sygnalizację optyczną informującą o stanie pracy (zasilanie AC, wyjście DC). Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej, natynkowej z miejscem na akumulator. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

DANE TECHNICZNE

Obudowa:	metalowa, IP20, kolor RAL9003,
Wymiar:	W=230, H=300, D=98, W1=235, H1=305, D1=90mm, D2=14 [mm, +/-2]
Waga netto/brutto:	3,5 / 3,6 [kg]
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V ołowiowo-kwasowy suchy (SLA)
Zabezpieczenie antysabotażowe:	1 x mikrowyłącznik: otwarcie obudowy, 0,5A@30V/DC max. NC styki
Zamykanie:	skręcana: wkręt walcowy x 1
Uwagi:	posiada dystans od ściany (podłoża) - 8mm,
Zasilanie:	230V/AC (-15%/+10%), 50Hz, 0,42A (max.)
Transformator:	TR 80VA/17V
Moc zasilacza:	P=42W max.
Typ zasilacza:	A (EPS- External Power Source)
Napięcia wyjściowe:	12,8V+13,8V (praca buforowa), 13,4V@3A, $V_{pp} < 30mV$ max. (-/+1%)
Prąd wyjściowy:	3A max.
Ilość wyjść zasilania:	1
Prąd ładowania akumulatora:	1,6A max / 0,7A Isr./24h (17Ah@U _{bat} =10V)
Pobór prądu przez układ zasilacza:	12mA max.
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe (SCP):	200% + 250% mocy zasilacza + F1: bezp. w obwodzie akumulatora
Zabezpieczenie przeciążeniowe (OLP):	110% + 150% mocy zasilacza, PTC + F2: bezp. w obwodzie 230Vac
Zabezpieczenie nadnapięciowe (OVP):	brak (opcja moduł MZN1)
Zabezpieczenie przepięciowe:	warystory
Ochrona akumulatora (SCP, UVP):	SCP= F 5A, UVP<10V nadmierne rozładowanie (-/+5%)
Wyjście techniczne BS (awaria AC):	brak (opcja moduł PC2)
Wyjście techniczne AW (awaria):	brak
Typ wyjść technicznych:	-----
Akustyczna sygnalizacja pracy:	brak
Optyczna sygnalizacja pracy:	diody LED: stan zasilania AC, wyjścia DC
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10°C+ 40°C
Certyfikaty, deklaracje:	CE, RoHS
Uwagi:	chłodzenie zasilacza: konwekcyjne, wyjście akumulatora: konektory 6,3F-2,5 Wyjścia: złącza ϕ 0,51+2,05 (AWG 24-12)