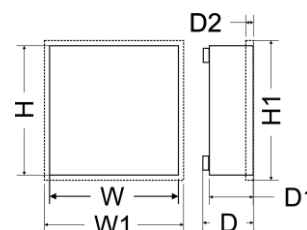


KOD: **AWZ 300 v.2.2**
TYP: **AWZ 13,8V/3A/17Ah/L zasilacz buforowy, liniowy**

PL



Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie 13,8VDC/3A
- miejsce na akumulator 17Ah/12V
- napięcie zasilania 230VAC
- liniowy stabilizator napięcia
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcieniem i odwrotnym podłączeniem
- prąd ładowania akumulatora 0,7A
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarceniowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń systemów alarmowych wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%). Zastosowany w urządzeniu liniowy układ stabilizacyjny dostarcza napięcia o mniejszym poziomie szumów i krótszym czasie odpowiedzi na zakłócenie, niż w przypadku stosowania stabilizatora impulsowego. Zasilacz dostarcza napięcia przy pracy buforowej $U_{out} = 12,8V \pm 13,8V$ DC o sumarycznej wydajności prądowej:

1. Prąd wyjściowy 3A (bez akumulatora)
2. Prąd wyjściowy 2,3A + 0,7A ładowanie akumulatora

Sumaryczny prąd odbiorników + akumulator wynosi max 3A

W przypadku zaniku napięcia sieciowego następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej z miejscem na akumulator 17Ah/12V. Zasilacz wyposażony jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	230V AC 50Hz
Pobór prądu:	0,63A
Moc zasilacza:	42W
Napięcie wyjściowe:	12,8V ÷ 13,8V DC – praca buforowa
Prąd wyjściowy:	3A (bez akumulatora) 2,3A + 0,7A ładowanie akumulatora
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14,5V DC
Napięcie tętnienia:	20mV p-p max.
Prąd ładowania akumulatora:	1,6A (max.) 0,7A/24h (I _{sr} /24h)
Zabezpieczenie przed zwarciami SCP:	200% ÷ 250% mocy zasilacza - ograniczenie prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie akumulatora (wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP:	110% ÷ 150% (@25°C) mocy zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia:	5A- ograniczenie prądu, bezpiecznik topikowy F _{BAT} (awaria wymaga wymiany wkładki topikowej)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP	U<10,0 V (± 5%) – odłączenie (-BAT) akumulatora
Wyjście techniczne: - TAMPER; wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza	- mikrowyłącznik , styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C ÷ 40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 0,8mm, kolor RAL9003
Wymiary:	235 x 305 x 98 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	3,5kg / 3,6kg
Miejsce na akumulator:	17Ah/12V
Zamykanie:	Wkręt walcowy (z czółą)
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od ściany (podłoża) - 8 mm Chłodzenie zasilacza: konwekcyjne