

AUPS-100-122-OF

Zasilacz buforowy 10,8...14,4V 8A 100W moduł do zabudowy

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zasilacz buforowy serii AUPS przeznaczony do systemów telewizji przemysłowej CCTV, systemów kontroli dostępu oraz systemów alarmowych.

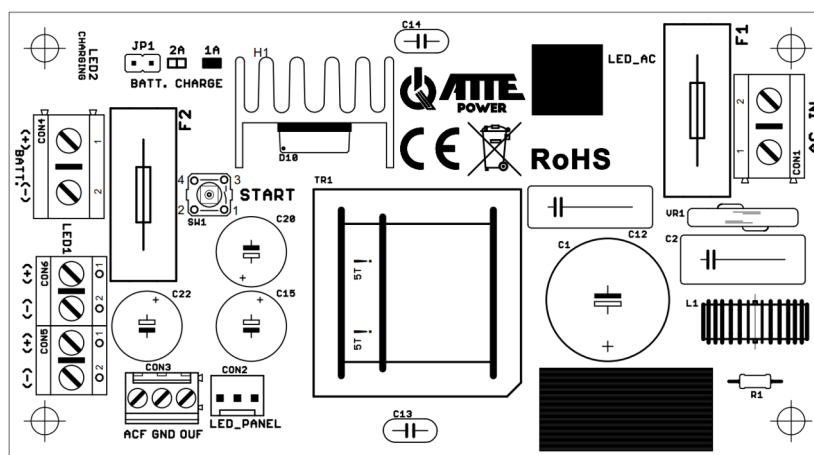
AUPS-100-122-OF jest zasilaczem o podwyższonym napięciu oraz zwiększonym prądzie ładowania akumulatora dedykowanym do instalacji pracujących przy cyklicznych zanikach napięcia sieciowego.

Urządzenie jest wygodnym rozwiązaniem problemu buforowego zasilania odbiorników wymagających bezprzerwowej pracy przy zanikach napięcia sieciowego. Zastosowanie zasilacza buforowego pozwala w znacznym stopniu wydłużyć czas pracy systemu w porównaniu do aplikacji wykorzystujących klasyczny zasilacz awaryjny UPS.

Znajduje zastosowanie na placach budowy, przy zasilaniu z latarni ulicznych, w systemach typu Tower CCTV i innych miejscach gdzie zasilanie jest regularnie wyłączone.

Układ jest przystosowane do pracy z akumulatorami bezobsługowymi SLA (żelowe oraz AGM).

Konstrukcja OF (Open Frame) umożliwia zabudowę urządzenia w dowolnej obudowie, jednak najwygodniejszym sposobem montażu, są dedykowane obudowy serii ABOX, oraz blachy montażowe, wyposażone w otworowanie systemowe w rastrze 10,8mm. Jest ono kompatybilne z rozstawem otworów montażowych modułów do zabudowy. Systemowe rozwiązanie pozwala na pionowy lub poziomy montaż wybranych urządzeń w dowolnej, otworowanej części obudowy lub blachy montażowej.



Ogólny widok urządzenia

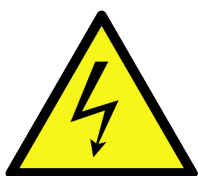
Dane techniczne

Akumulator	1 x akumulator żelowy lub AGM 12V
Napięcie wyjściowe	10,8 ... 14,4 VDC
Prąd wyjściowy	8 A – ciągły (współdzielony z układem ładowania akumulatora) 10 A - maksymalny (podczas ładowania akumulatora)
Moc zasilacza	100 W - ciągła 120 W - maksymalna (podczas ładowania akumulatora)
Sprawność	90% @100 W
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50 Hz
Prąd ładowania akumulatora	3A lub 6 A (zależny od stopnia rozładowania akumulatora)
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Zasilanie sieciowe: Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 12 A (automatyczny powrót po zwarceniu)
Zabezpieczenie obwodu akumulatora	Praca z akumulatora: Bezpiecznik topikowy 10 A Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora oraz przeciążeniem: Bezpiecznik topikowy 10 A Zabezpieczenie przez głębokim rozładowaniem: Odłączenie akumulatora dla napięcia poniżej 10,8 V (automatyczny powrót po podaniu napięcia sieciowego)
Sygnalizacja	LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora
Wyjścia techniczne	OUF – brak napięcia +DC_OUT (NC) ACF – brak napięcia AC (NC)
Uruchomienie przy braku zasilania AC	Wyjścia typu otwarty kolektor o maksymalnym obciążeniu 50mA (każde wyjście)) Przycisk START
Konstrukcja obudowy	Brak - moduł do zabudowy
Montaż	Zatrząskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm
Temperatura pracy	-25 ... +50°C
Wymiary (S x W x G)	118 x 65 x 45 mm
Waga	0,15 kg

Zasady bezpieczeństwa

- Urządzenie może być montowane tylko przez wykwalifikowanego instalatora, posiadającego odpowiednie zezwolenia i uprawnienia do przyłączania (ingerencji) w instalacje 230VAC oraz instalacje niskonapięciowe.
- Zaleca się aby urządzenie montować w miejscach chronionych przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych, w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem nawet jeżeli specyfikacja obudowy przewiduje taką możliwość.
- Ponieważ zasilacz nie posiada wyłącznika umożliwiającego odłączenie zasilania sieciowego, należy powiadomić właściciela lub użytkownika urządzenia o sposobie odłączenia go od sieci (np. poprzez wskazanie bezpiecznika zabezpieczającego obwód zasilający).
- W przypadku wymiany bezpieczników należy używać typów zgodnych z oryginalnymi.

UWAGA



Przed przystąpieniem do instalacji oraz w trakcie prac konserwacyjnych należy upewnić się, że napięcie w obwodzie zasilającym 230VAC jest odłączone

Instalacja

- Urządzenie zamontować w wybranej obudowie i doprowadzić przewody połączeniowe.
- Przewód uziemiający podłączyć do zacisku z symbolem uziemienia obudowy jeśli to konieczne.
- Przewody zasilające 230VAC podłączyć do zacisków L, N listwy śrubowej.
- Opcjonalnie podłączyć obwody wyjściowe OUF i ACF.
- Podłączyć akumulator 12V (przy pracy buforowej).
- Załączyć zasilanie 230VAC.
- Diody sygnalizacyjne LED AC i LED1 urządzenia powinny się zaświecić. W przypadku, gdy nie zaświeci się żadna z diod LED należy sprawdzić stan bezpiecznika F1.
- Sprawdź napięcie na zaciskach wyjściowych DC_OUT. Prawidłowe napięcie powinno mieścić się w zakresie 10,2V ... 14,4V.
- Po sprawdzeniu poprawności działania urządzenia należy zamknąć obudowę.

Sygnalizacja

- LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci
- LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego
- LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora

OZNAKOWANIE WEEE



Zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie wolno wyrzucać razem ze zwykłymi domowymi odpadami. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE dla zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego należy stosować oddzielne sposoby utylizacji.

