

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-smmps-atte-aups-100-120-xl1-12v-8a-100w-p-21087.html>



Zasilacz buforowy SMPS ATTE AUPS-100-120-XL1 12V 8A 100W

Cena brutto	616,23 zł
Cena netto	501,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24807
Kod EAN	5902143691204
Producent	ATTE

Opis produktu

Zasilacz buforowy SMPS ATTE AUPS-100-120-XL1 12V 8A 100W

To **zasilacz buforowy 12 V DC przeznaczony do zasilania systemów monitoringu, alarmów oraz kontroli dostępu, umieszczony w zewnętrznej obudowie z miejscem na akumulator 18 Ah**. Zapewnia ciągłość pracy urządzeń podczas zaniku zasilania sieciowego oraz chroni je przed typowymi zagrożeniami elektrycznymi.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Zasilacz buforowy 12 V / 8 A:** dostarcza napięcie wyjściowe regulowane w zakresie 10,8–13,8 V DC oraz moc do 100 W, umożliwiając zasilanie wielu urządzeń jednocześnie.
- ✓ **Podtrzymanie pracy z akumulatora:** współpracuje z akumulatorami SLA, AGM i żelowymi o pojemności do 18 Ah, dzięki czemu urządzenia mogą pracować również podczas przerw w dostawie energii.
- ✓ **Ładowanie akumulatora 1 A lub 2 A:** umożliwia szybkie ładowanie akumulatora oraz dostosowanie prądu ładowania do potrzeb instalacji.
- ✓ **Wysoka sprawność zasilacza:** sprawność na poziomie 90% ogranicza straty energii oraz zmniejsza nagrzewanie się wnętrza obudowy.
- ✓ **Kompletny zestaw zabezpieczeń:** zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, termiczne i przepięciowe chronią zasilacz oraz podłączone urządzenia przed uszkodzeniem.
- ✓ **Ochrona akumulatora:** zabezpiecza akumulator przed nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem oraz odwrotnym podłączeniem, wydłużając jego żywotność.
- ✓ **Wyjścia techniczne OUF i ACF:** umożliwiają monitorowanie stanu pracy zasilacza oraz integrację z innymi elementami systemu.
- ✓ **Obudowa zewnętrzna IP56:** odporna na warunki atmosferyczne obudowa wyposażona została w blachę montażową z otworami w rastrze 10,8 mm, pozwalającą na wygodny montaż dodatkowych modułów i uporządkowanie okablowania.
- ✓ **Możliwość rozbudowy:** zasilacz można rozszerzyć o dodatkowe moduły, takie jak przetwornice podwyższające napięcie, stabilizatory napięcia, moduł bezpiecznikowy z 8 wyjściami czy adapter do montażu na słupach i latarniach.

Zastosowania

- ✓ **Systemy monitoringu CCTV:** zapewnia ciągłe zasilanie kamer, rejestratorów i pozostałych elementów monitoringu również podczas zaniku napięcia sieciowego.
- ✓ **Systemy alarmowe:** umożliwia nieprzerwaną pracę central alarmowych oraz urządzeń odpowiedzialnych za zabezpieczenie obiektu.
- ✓ **Systemy kontroli dostępu:** sprawdza się przy zasilaniu kontrolerów, zamków i innych elementów kontroli wejść, zapewniając ich działanie także w trybie awaryjnym.
- ✓ **Instalacje zewnętrzne:** dzięki obudowie o stopniu ochrony IP56 może być montowany na zewnątrz budynków, chroniąc zasilacz i okablowanie przed wpływem warunków atmosferycznych.
- ✓ **Rozbudowane systemy niskonapięciowe:** możliwość montażu dodatkowych modułów oraz rozbudowy do 8 zabezpieczonych wyjść ułatwia zasilanie większych instalacji.
- ✓ **Rejestratory i dyski sieciowe NAS:** po zastosowaniu odpowiedniego modułu stabilizującego może zasilać urządzenia wymagające stabilnego napięcia 12 V DC.

Specyfikacja techniczna:

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 10,8–13,8 V DC

prąd wyjściowy:

- 8 A – praca ciągła
- 10 A – maksymalny (podczas ładowania akumulatora)

moc wyjściowa:

- 100 W – praca ciągła
- 120 W – maksymalna (podczas ładowania akumulatora)

Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe: 190–260 V AC, 50 Hz

Ładowanie akumulatora:

- prąd ładowania: 1 A lub 2 A (wybierany zworką JP1)

Zabezpieczenia:

- wejście zasilacza: bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A

wyjście zasilacza:

- elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe i przeciążeniowe na poziomie 12 A (automatyczny powrót po zwarcu)
- praca z akumulatora: bezpiecznik topikowy 10 A

obwód akumulatora:

- zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora oraz przeciążeniem
- bezpiecznik topikowy 10 A
- ochrona przed głębokim rozładowaniem – odłączenie akumulatora przy napięciu poniżej 10,8 V (automatyczny powrót po podaniu napięcia sieciowego)

Wyjścia techniczne:

- OUF – brak napięcia DC OUT (styk NC)
- ACF – brak napięcia AC (styk NC)
- wyjścia typu otwarty kolektor o maksymalnym obciążeniu 50 mA (każde wyjście)

Uruchomienie:

- przycisk START umożliwiający uruchomienie zasilacza przy braku zasilania AC

Sygnalizacja:

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

Konstrukcja obudowy:

- obudowa: ABOX-XL1
- materiał: tworzywo
- kolor: szary (RAL7035)
- zamknięcie: dwie śruby M16 i jedna śruba M20

Montaż:

- montaż naścienny z wykorzystaniem uchwyty montażowych (w komplecie)

Pozostałe:

- sprawność: 90% (przy 100 W)
- stopień ochrony: IP56
- temperatura pracy: od -25°C do +50°C
- wymiary wewnętrzne: 220 × 300 × 120 mm
- wymiary zewnętrzne: 228 × 308 × 129 mm
- waga: 1,44 kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy AUPS-100-120-OF - 1 szt.
- obudowa zewnętrzna ABOX-XL1 - 1 szt.