

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/zasilacz-buforowy-atte-aups-100-120-of-smps-12v-8a-100w-p-21078.html>



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

Cena brutto	295,20 zł
Cena netto	240,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	24798
Kod EAN	5902143691112
Producent	ATTE

Opis produktu

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

To **zasilacz buforowy 12 V do zabudowy, przeznaczony do zasilania urządzeń wymagających nieprzerwanej pracy oraz współpracy z akumulatorami SLA**. Zapewnia ciągłość zasilania systemów monitoringu, alarmów i kontroli dostępu podczas zaniku napięcia sieciowego.

Najważniejsze cechy i funkcje urządzenia:

- ✓ **Zasilanie buforowe 12 V:** dostarcza napięcie wyjściowe w zakresie 10,8–13,8 V DC przy mocy do 100 W i prądzie wyjściowym do 8 A.
- ✓ **Współpraca z akumulatorami SLA:** obsługuje akumulatory AGM i żelowe, umożliwiając podtrzymanie pracy urządzeń podczas przerw w zasilaniu.
- ✓ **Uruchamianie z akumulatora:** zasilacz może rozpocząć pracę nawet bez obecności napięcia sieciowego, wykorzystując energię zgromadzoną w akumulatorze.
- ✓ **Rozbudowane zabezpieczenia:** wyposażony jest w zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe, termiczne i przepięciowe oraz chroni akumulator przed nadmiernym rozładowaniem, przeciążeniem i odwrotnym podłączeniem.
- ✓ **Wyjścia techniczne OUF i ACF:** umożliwiają monitorowanie stanu pracy zasilacza oraz integrację z innymi elementami systemu.
- ✓ **Wysoka sprawność:** sprawność na poziomie około 90% ogranicza straty energii oraz zmniejsza nagrzewanie się urządzenia podczas pracy.
- ✓ **Możliwość rozbudowy:** współpracuje z dodatkowymi modułami umożliwiającymi zwiększenie napięcia wyjściowego, stabilizację napięcia lub rozbudowę liczby wyjść zasilających.
- ✓ **Moduł do zabudowy:** konstrukcja Open Frame pozwala na montaż w dedykowanych obudowach ABOX oraz innych obudowach wyposażonych w systemowy raster montażowy 10,8 mm.

Zastosowania

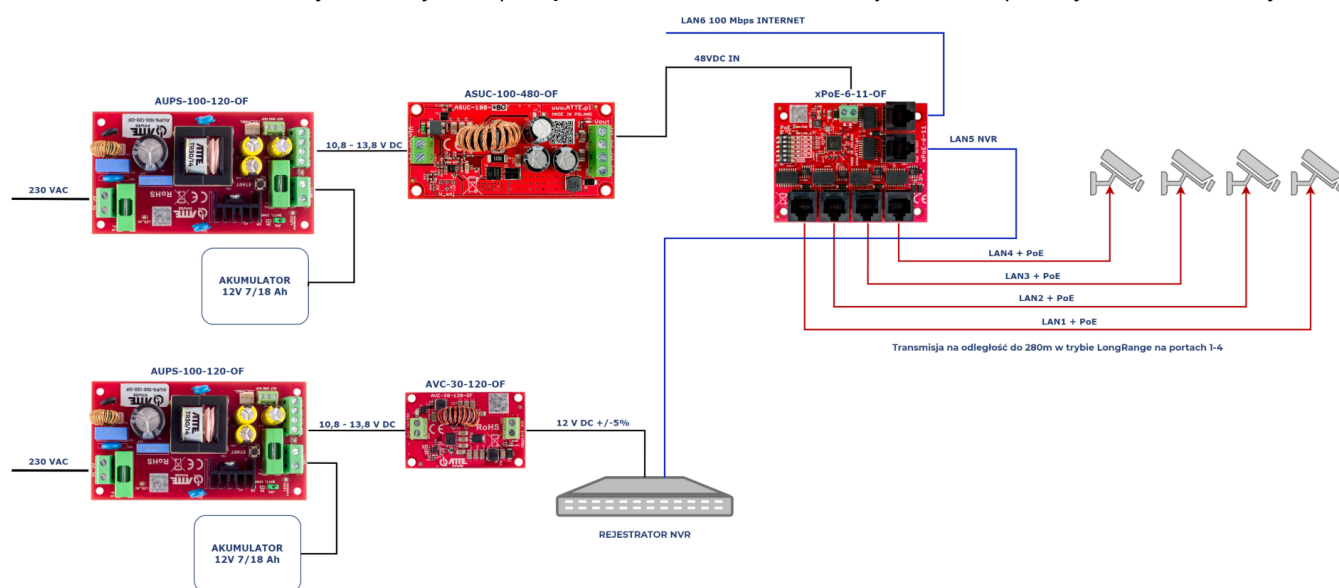
- ✓ **Systemy monitoringu CCTV:** zapewnia ciągłe zasilanie kamer, rejestratorów i pozostałych elementów monitoringu

podczas zaniku napięcia sieciowego.

- ✓ **Systemy alarmowe:** umożliwia nieprzerwaną pracę central alarmowych oraz współpracujących z nimi urządzeń dzięki zasilaniu buforowemu z akumulatora.
- ✓ **Systemy kontroli dostępu:** sprawdza się przy zasilaniu kontrolerów, zamków elektromagnetycznych i innych urządzeń odpowiedzialnych za kontrolę wejść.
- ✓ **Instalacje wymagające ciągłości zasilania:** przeznaczony do zasilania urządzeń, które muszą pracować również podczas przerw w dostawie energii elektrycznej.
- ✓ **Rozbudowane systemy zasilania 12 V:** może zostać wyposażony w dodatkowy moduł bezpiecznikowy, umożliwiający zasilanie nawet ośmiu niezależnych obwodów.
- ✓ **Montaż w obudowach teletechnicznych:** moduł Open Frame przeznaczony jest do instalacji w obudowach ABOX oraz innych obudowach wyposażonych w systemowy raster montażowy 10,8 mm.

Przykład.

zastosowania dwóch zasilaczy buforowych do podłączenia 4 kamer IP PoE oraz rejestratora z podtrzymaniem buforowym



Specyfikacja techniczna:

Parametry wyjściowe:

- napięcie wyjściowe: 10,8-13,8 VDC

prąd wyjściowy:

- 8 A - praca ciągła
- 10 A - maksymalnie podczas ładowania akumulatora

moc wyjściowa:

- 100 W - praca ciągła
- 120 W - maksymalnie podczas ładowania akumulatora

Parametry wejściowe:

- napięcie wejściowe: 190-260 VAC, 50 Hz
- prąd ładowania akumulatora: 1 A lub 2 A (wybierany zworką JP1)

Wyjścia techniczne:

-
- OUF – brak napięcia +DC_OUT (NC)
 - ACF – brak napięcia AC (NC)
 - wyjścia typu otwarty kolektor, maksymalne obciążenie 50 mA (każde wyjście)

Zabezpieczenia:

- wejście zasilania:
 - bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15 A
- wyjście zasilacza:
 - elektroniczne zabezpieczenie przeciwzwarciowe 12 A z automatycznym powrotem po usunięciu zwarcia
 - podczas pracy z akumulatora: bezpiecznik topikowy 10 A
- obwód akumulatora:
 - zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem i przeciążeniem – bezpiecznik topikowy 10 A
 - zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem – odłączenie akumulatora przy napięciu poniżej 10,8 V z automatycznym powrotem po pojawieniu się zasilania sieciowego

Sygnalizacja:

- żółta dioda LED – obecność napięcia sieciowego
- zielona dioda LED – obecność napięcia wyjściowego
- czerwona dioda LED – ładowanie akumulatora

Uruchomienie:

- przycisk START umożliwiający uruchomienie zasilacza z akumulatora przy braku napięcia sieciowego

Pozostałe:

- konstrukcja: moduł do zabudowy (bez obudowy)
- montaż: zatrzaskowe kołki dystansowe, otwory montażowe w rastrze 10,8 mm
- sprawność: 90% (100 W)
- temperatura pracy: od -25°C do +50°C
- wymiary: 118 × 65 × 45 mm
- waga: 0,15 kg

W zestawie:

- zasilacz buforowy SMPS 12 V do zabudowy - 1 szt.