

Zasilacz buforowy 12V 8A 100W

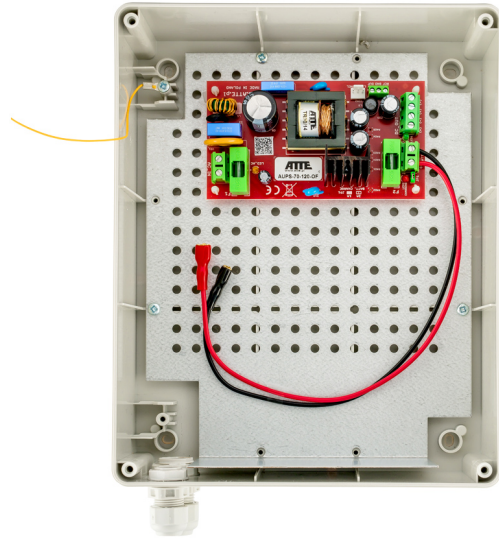
w obudowie zewnętrznej z miejscem na 1x AKU 18Ah

Zasilacz buforowy [serii AUPS](#) przeznaczony do systemów telewizji przemysłowej CCTV, systemów kontroli dostępu oraz systemów alarmowych.

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

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

Urządzenie zamknięte jest w obudowie zewnętrznej [serii ABOX](#) stanowiącej wygodne rozwiązanie problemu ochrony modułów elektronicznych oraz połączeń kablowych montowanych w warunkach zewnętrznych. Wysokiej jakości tworzywo sztuczne zapewnia odporność na promieniowanie UV i inne, niekorzystne czynniki atmosferyczne.



NAJWAŻNIEJSZE CECHY:

- długi czas podtrzymania zasilania w porównaniu z klasycznymi systemami wykorzystującymi zasilacze UPS
- oszczędność energii oraz niskie nagrzewanie wnętrza obudowy dzięki wysokiej sprawności zasilacza (90%)
- zabezpieczenia przeciwzwarciowe (SCP), przeciążeniowe (OLP), termiczne (OHP) i przepięciowe
- ochronę akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP), przeciążeniem oraz odwrotnym podłączeniem
- możliwość uruchomienia bez zasilania sieciowego (z akumulatora)
- wyjścia techniczne OUF i ACF (kontrola pracy oraz integracja z innymi systemami)
- łatwy montaż dodatkowych modułów posiadających otwory w rastrze 10,8 mm
- możliwość zachowania zapasu kabli wewnątrz obudowy
- w komplecie 4 uchwyty umożliwiające montaż obudowy bez naruszania stopnia ochrony IP56

INFORMACJE DODATKOWE:

- zastosowanie dodatkowej przetwornicy [serii ASUC](#) pozwala na podniesienie napięcia wyjściowego i dostosowanie go do wymogów instalacji (np. do 24 / 48 / 55 VDC)
- dla odbiorników wymagających stabilnego zasilania 12 VDC takich jak rejestratory oraz dyski sieciowe NAS zalecamy zastosowanie dodatkowego modułu stabilizującego [serii AVC lub AVIC](#)
- opcjonalny adapter [ADD-PMAXL](#) umożliwia łatwy montaż obudowy na słupach lub latarniach



**ZAPROJEKTOWANE
I WYPRODUKOWANE
W POLSCE**

AUPS-100-120-XL1



DANE TECHNICZNE:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Akumulator | 1 x akumulator żelowy lub AGM 12V / 18Ah |
| Napięcie wyjściowe | 10,2 ... 13,8 VDC |
| Prąd wyjściowy | 8 A - ciągły 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, 50Hz |
| Prąd ładowania akumulatora | 1 A lub 2 A (wybierane zworą JPI) |
| Zabezpieczenie wejścia zasilacza | Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A |
| Zabezpieczenie wyjścia zasilacza | Zasilanie sieciowe: Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 12 A (automatyczny powrót po zwarciu) Praca z akumulatora: Bezpiecznik topikowy 10 A |
| Zabezpieczenie obwodu akumulatora | Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora oraz przeciążeniem: Bezpiecznik topikowy 10 A Zabezpieczenie przez głębokim rozładowaniem: Odłączenie akumulatora dla napięcia poniżej 10,2 V (automatyczny powrót po podaniu napięcia sieciowego) |
| Sygnalizacja | AUPS-100-120-OF (moduł): LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Wyjścia techniczne | AUPS-100-120-OF (moduł): OUF – brak napięcia +DC_OUT (NC) ACF – brak napięcia AC (NC) Wyjścia typu otwarty kolektor o maksymalnym obciążeniu 50mA (każde wyjście) |
| Uruchomienie przy braku zasilania AC | Samoczynne po podłączeniu akumulatora |
| Konstrukcja obudowy | Obudowa ABOX-XL1 Materiał obudowy - tworzywo Kolor szary (RAL7035) Zamontowane dławnice 1 x M16, 1 x M20 |
| Montaż | Montaż naścienny z wykorzystaniem uchwytów montażowych (w komplecie) |
| Stopień ochrony | IP56 |
| Temperatura pracy | -25 ... +50°C |
| Wymiary (S x W x G) | 220 x 300 x120 mm (wewnętrzne) 228 x 308 x129 mm (zewewnętrzne) |
| Waga | 1,44 kg |