

Zasilacz buforowy 12V 8A 100W

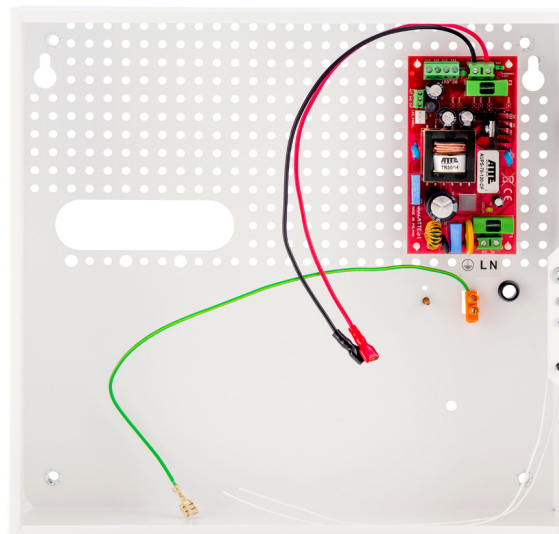
w obudowie wewnętrznej z miejscem na 1x AKU 18Ah

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 wewnętrznej [serii ABOX](#) stanowiącej wygodne rozwiązanie problemu estetycznej zabudowy elementów monitoringu oraz zakończenia okablowania wewnątrz budynków. Obudowa wykonywana jest z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo na półmatowy, biały kolor.



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
- przepusty kablone z tyłu obudowy

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](#)



**ZAPROJEKTOWANE
I WYPRODUKOWANE
W POLSCE**

AUPS-100-120-F



DANE TECHNICZNE:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Akumulator | 1 x akumulator żelowy lub AGM 12V / 7...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 AUPS-100-120-F (obudowa): LED AC (zielona) - obecność napięcia sieci LED DC (czerwona) - obecność napięcia wyjściowego |

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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-F Materiał obudowy - blacha stalowa 0,8 mm Obudowa malowana proszkowo na kolor biały Zamontowany tamper otwarcia Systemowe otworowanie 4,8 mm w rastrze 10,8 mm Dystans do ściany 8 mm Otwory montażowe 6 mm |
| Montaż | Montaż naścienny przez otwory montażowe 6 mm |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura pracy | -25 ... +50°C |
| Wymiary (S x W x G) | 320 x 300 x 90 mm |
| Waga | 2,34 kg |