

Zasilacz buforowy 12V 3,5A 42W

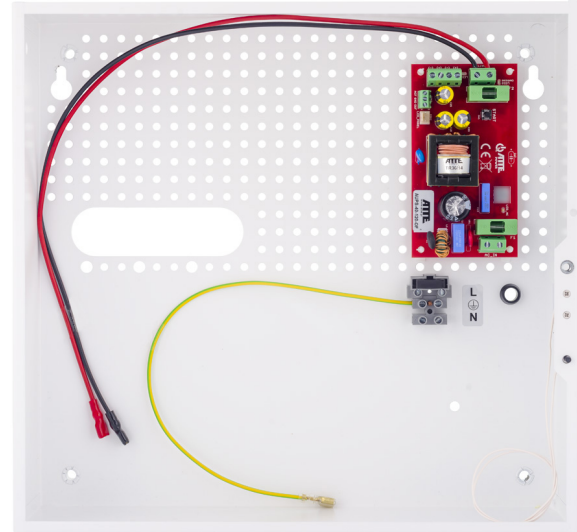
w obudowie wewnętrznej z miejscem na 1x AKU 18Ah

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 (92%)
- zabezpieczenia przeciwzwarceniowe (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-40-120-F



DANE TECHNICZNE:

Akumulator	1 x akumulator żelowy lub AGM 12V / 7...18Ah
Napięcie wyjściowe	10,8 ... 13,8 VDC
Prąd wyjściowy	3,5 A - ciągły 5 A - maksymalny (podczas ładowania akumulatora)
Moc zasilacza	42 W - ciągła 60 W - maksymalna (podczas ładowania akumulatora)
Sprawność	92% @40 W
Napięcie wejściowe	190 ... 260 VAC, 50Hz
Prąd ładowania akumulatora	do 1,5A (zależny od stopnia rozładowania akumulatora)
Zabezpieczenie wejścia zasilacza	Bezpiecznik topikowy zwłoczny 3,15A
Zabezpieczenie wyjścia zasilacza	Zasilanie sieciowe: Elektroniczne zabezpieczenie przeciążeniowe na poziomie 7 A (automatyczny powrót po zwarciu) Praca z akumulatora: Bezpiecznik topikowy 6,3A
Zabezpieczenie obwodu akumulatora	Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora oraz przeciążeniem: Bezpiecznik topikowy 6,3A Zabezpieczenie przez głębokim rozładowaniem: Odłączenie akumulatora dla napięcia poniżej 10,8 V (automatyczny powrót po podaniu napięcia sieciowego)
Sygnalizacja	AUPS-40-120-OF (moduł): LED1 (żółta) - obecność napięcia sieci LED2 (zielona) - obecność napięcia wyjściowego LED3 (czerwona) - ładowanie akumulatora AUPS-40-120-F (obudowa): LED AC (zielona) - obecność napięcia sieci LED DC (czerwona) - obecność napięcia wyjściowego

Wyjścia techniczne	AUPS-40-120-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	Przycisk START
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	2,32 kg