



Charakterystyka Zasilacza

Kompletny modułowy system zasilania buforowego wysokiej sprawności dla 4 kamer IP PoE oraz rejestratora sieciowego. Transmisja danych oraz zasilanie jednym przewodem UTP.

- Napięcia wyjściowe: DC 12V+/-15% z zasilacza; DC 48V+/-5% dla kamer IP PoE ; DC 12V +/-5% dla rejestratora.
- Miejsce na akumulator 12V do 18Ah.
- Moc ciągła: 90W (transformator toroidalny 150VA)
- Sprawność: 77÷84%
- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe osobne dla każdego kanału zasilającego
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
- Zabezpieczenie przed nadmiernym rozładowaniem akumulatora
- Zabezpieczenie w przypadku uszkodzenia akumulatora (zwarcie celi)
- Wyjścia sygnalizujące awarie, diody sygnalizacyjne obecność zasilania dla każdego kanału osobno, zimny start z akumulatora
- Złącza RJ-45 przewodu UTP zarobione w standardzie TIA/EIA T568B
- Sygnalizacja pracy zasilacza na zewnętrznym panelu
- Wymiary obudowy: 300 × 320 × 90

W skład zestawu wchodzi:

1. Zasilacz buforowy 12V 8A w obudowie z miejscem na akumulator 12V/17Ah AZAS1208 –1 szt
2. Moduł dystrybucji zasilania dla urządzeń IP/LAN PoE AEPI 4/4 – 1szt
3. Moduł przetwornicy podnoszącej napięcia DC/DC 12/48V ASUC50/48V -1szt
4. Moduł przetwornicy napięcia z wtykiem zasilającym dla rejestratorów BCS zasilanych napięciem DC 12V AVC1203 -1szt

Opis łącz,

LED PANEL	-	Złącze sygnalizacji LED umieszczonej na panelu obudowy
AC	-	Zasilanie wejściowe (18 ÷ 22V AC), złącze do podłączenia uzwojenia wtórnego transformatora sieciowego
BATT	-	Przewody do podłączenia akumulatora (czerwony +; czarny -)
+Vou	-	Wyjście zasilacza (+12V)
GND	-	Masa (-12V)
OUF	-	Wyjście typu OC sygnalizujące niskie napięcie na wyjściu +Vou lub awarię akumulatora
ACF	-	Wyjście typu OC sygnalizujące awarię zasilania 230V

Specyfikacja techniczna zasilacza BCS-UPS/IP4

Model	BCS-BCS-UPS/IP4
Obudowa	Metalowa, wentylowana, kolor biały
Wymiary obudowy	320 × 300 × 90 (szer. × wys. × gł.), dystans od ściany 8mm
Montaż	Otwory montażowe 6mm, z możliwością zawieszenia
Transformator	150VA 21V AC 50÷60 Hz
Bezpiecznik transformatora	F 3.15A/250V (5x20)
Typ zasilacza	impulsowy, sprawność 77÷84%
Moc zasilacza	90W ciągła, 110W maks.
Napięcie wyjściowe	11÷13.8V - zasilanie sieciowe, 10.5÷12.6V - praca bateryjna
Prąd wyjściowy	max 8A , zalecany ciągły: do 6.5A *
Prąd ładowania akumulatora	1.5A;2A;3A lub 4A wybierane zworkami (BATT. CHARGE)
Pobór prądu przez układ zasilacza	30mA maks.
Ilość wyjść zasilania	1 – potrójne
Ochrona akumulatora	- Odłączenie dla napięcia akumulatora poniżej 10.5V, - Automatyczny powrót po powrocie napięcia sieci, - Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora,
Zabezpieczenie przed zwarcie wyjścia +Vou	elektroniczne przetwornicy: 9A (maks. 10A); z akumulatorem: 9A + prąd przepalenia bezpiecznika 10A
Zabezpieczenie przed zwarcie zacisków akku	elektroniczne, ograniczenie prądu do wartości ustawionej zworkami BATT. CHARGE
Zabezpieczenie odwrotnej polaryzacji akku	bezpiecznik zwłoczny 10A
Zabezpieczenie przed przepięciami	transil 600W
Sygnalizacja pracy	diody LED: stan zasilania AC, stan wyjścia +Vou, stan ładowania akumulatora
Wyjścia techniczne	tak, OUF – brak napięcia +Vou, ACF – brak napięcia AC
Typ wyjść technicznych	typu OC (otwarty kolektor), maks. 50mA na wyjście
Funkcja startu przy braku zasilania AC	tak, przycisk START **
Zakres temperatur pracy	-10°C ... +40°C *** do 90% bez kondensacji

Adnotacje:

- * Zaleca się pozostawienie rezerwy minimum 1.5A dla obwodu ładowania akumulatora.
- ** Wyzwalanie przyciskiem START: zaleca się odciążenie zasilacza w celu poprawnego startu.
- *** Dla temperatury otoczenia powyżej +27°C oraz mocy pobieranej ponad 90W zaleca się zastosowanie wymuszonego chłodzenia.

Schemat instalacji

Schemat instalacji monitoringu dla 4 kamer IP
BCS-UPS/IP4

