

Zasilacz buforowy 12V 2A 7AH

Zasilacz buforowy z przeznaczeniem do zasilania kamer, domofonów, czujników, zamków szyfrowych oraz innych urządzeń wchodzących w skład systemu kontroli dostępu. Zasilacz jest przeznaczony do połączenia z siecią zasilającą 230 V na stałe.



Zasilacz buforowy został zbudowany w celu nieprzerwanego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia. Urządzenie dostarcza stałego napięcia do obciążenia poprzez przetworzenie napięcia sieci energetycznej AC, lub w przypadku jej braku z dołączonego akumulatora. Podczas zasilania z sieci energetycznej AC zasilacz ładuje akumulator. Stan pracy zasilacza sygnalizowany jest poprzez diody LED.

Najważniejsze cechy:

- Moc: 35W
- Zabezpieczenia: zwarciovowe, przeciążeniowe, nadnapięciowe, przed nieprawidłowym podłączeniem akumulatora
- Sygnalizacja optyczna AC i DC
- Chłodzenie pasywne
- Bardzo niska moc pobierana bez obciążenia < 0,75W



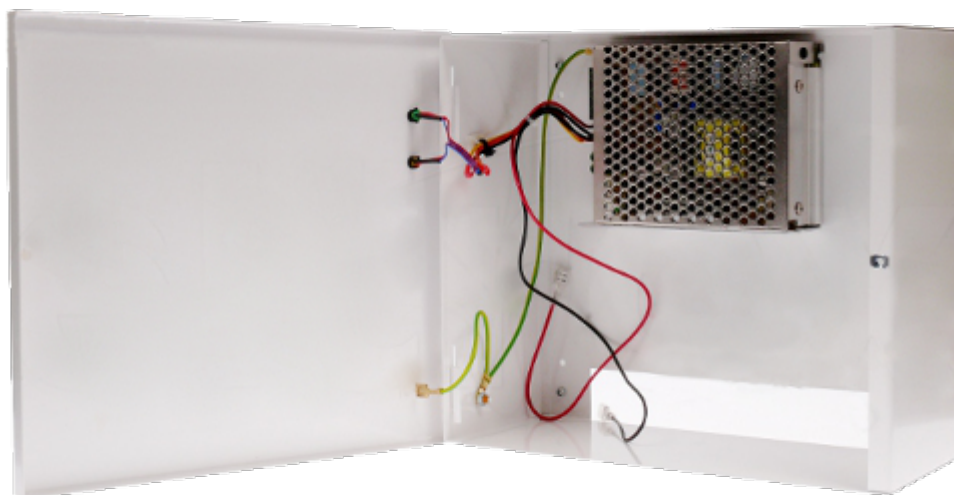
Specyfikacja techniczna

Wyjście	Napięcie znamionowe (tryb sieciowy)	13,8V
	Napięcie znamionowe (tryb bateryjny)	< 13,8V
	Prąd znamionowy	2A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 2A
	Moc znamionowa	35,9 W
	Tętnienia i szумы [1]	120mVp-p
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	13.2 - 15VDC
	Tolerancja napięcia wyjściowego [2]	+/- 2%
	+/- 2%	500ms, 30ms, 50ms
Wejście bateryjne	Nominalne napięcie akumulatora	12V
	Prąd pobierany z akumulatora	2A/12V
	Zakres napięcia akumulatora [3]	10,5V - 13,8V
	Parametry ładowania akumulatora [4]	U=13,8V; I = 2,6A - Iwy
Wejście AC	Zakres napięcia UWE	85 - 264VAC; 120 - 370VDC
	Zakres częstotliwości UWE	47 - 63 Hz
	Sprawność (typ.)	83%
	Prąd wejściowy	0,5A/230VAC
	Prąd udarowy (typ.)	45A/230VAC
	Prąd upływu	<2mA/230VAC

Zabezpieczenia wyjścia (tryb sieciowy)	Przed nieprawidłowym podłączeniem akumulatora, przeciążeniowe, zwarciove	Jednokrotne (szybki bezpiecznik topikowy wewnątrz zasilacza - 6,3A)
Funkcjonalność	Sygnalizacja napięcia wejściowego 230V	żółta dioda LED AC OK na drzwiach obudowy
Środowisko pracy	Temperatura	-20°C ~ +50°C
	Wilgotność otoczenia	20% ~ 90% względna (bez kondensacji)
Środowisko składowania	Temperatura	-40°C ~ 85°C
	Wilgotność otoczenia	20% ~ 90% względna (bez kondensacji)
Normy bezpieczeństwa i EMC	Normy bezpieczeństwa	UL60950-1
	Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3000VAC; WE/OBUDOWA: 1500VAC; WY/OBUDOWA: 500VAC
	Zakłócenia promieniowane i przewodzone EMI	EN 55022 klasa B; EN 61000-3-2, 3
	Odporność EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN55024, EN61000-6-1
Pozostałe	Wymiary (mm)	250*220*100
	Rozstaw otworów montażowych (mm)	218*154
	MTBF	523 300 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)
	Masa (bez akumulatora) (kg)	1.8kg

1. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz.
2. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego zmierzoną przy jednoczesnych zmianach napięcia wejściowego oraz prądu wyjściowego.
3. Zasilacz nie posiada zabezpieczenia przeciw głębokiemu rozładowaniu akumulatora.
4. Prąd ładowania akumulatora jest uzależniony od prądu pobieranego przez odbiory. Należy zapewnić taki pobór prądu przez odbiory, aby nie przekroczyć wartości maksymalnego prądu ładowania akumulatora.

**zasilaczbuforowy2a7ah**



zasilacz buforowy 2a7ah2