

Zasilacz buforowy 12V 3A 17AH

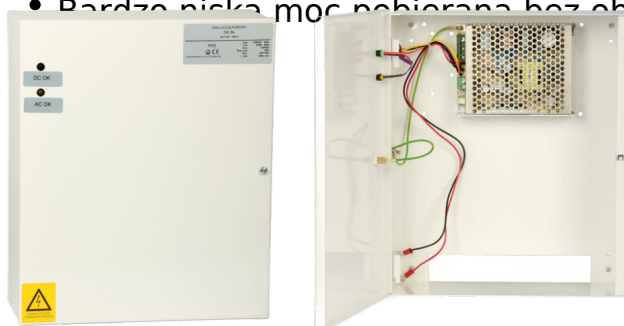
Prezentowany zasilacz buforowy został stworzony w celu stałego zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia. Urządzenie dostarcza napięcie stałe do obciążenia poprzez przetworzenie napięcia sieci energetycznej AC lub (w przypadku jej braku) z dołączonego akumulatora. Podczas zasilania z sieci zasilacz ładuje dołączony akumulator. Urządzenie nie posiada zabezpieczenia przed głębokim rozładowaniem akumulatora, co daje możliwość wykorzystania w 100% jego pojemności. Stan pracy zasilacza sygnalizowany jest diodami LED.



Najczęściej wykorzystuje się go do: kamer, domofonów, zamków szyfrowych manipulatorów i innych urządzeń wchodzących w skład systemu kontroli dostępu.

Najważniejsze cechy:

- Moc: 50W
- 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	3A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 3A
	Moc znamionowa	49,7
	Tętnienia i szумы [1]	120mVp-p
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	13.2 - 15VDC
	Tolerancja napięcia wyjściowego [2]	+/- 2%
	Czas ustalania, narastania, podtrzymania	500ms, 30ms, 50ms
Wejście bateryjne	Nominalne napięcie akumulatora	12V
	Prąd pobierany z akumulatora	3A/12V
	Zakres napięcia akumulatora [3]	10,5V - 13,8V
	Parametry ładowania akumulatora [4]	U=13,8V; I = 3,6A - Iwy
Wejście AC	Zakres napięcia UWE	85 - 264VAC; 120 - 370VDC
	Zakres częstotliwości UWE	47 - 63 Hz
	Sprawność (typ.)	81%

Prąd wejściowy	0,65A/230VAC	
Prąd udarowy (typ.)	45A/230VAC	
Prąd upływu	<2mA/230VAC	
Zabezpieczenia wyjścia (tryb sieciowy)	Zwarciove	Odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny
	Przeciążeniowe	Zakres: 120 - 160% nominalnej mocy wyjściowej Odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny
	Nadnapięciowe	Zakres: 16,6 - 19,3V Odcięcie napięcia wejściowego, powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym włączeniu napięcia wejściowego
Zabezpieczenia baterii (tryb sieciowy i bateryjny)	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
	Sygnalizacja napięcia wyjściowego 12V	Zielona dioda LED DC 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	10% ~ 95% 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*300*100
	Rozstaw otworów montażowych (mm)	234*218
	MTBF	495 700 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)
	Masa (bez akumulatora) (kg)	2.1

Timaco Sp. z o.o.

ul. Stanisława Witczaka 139

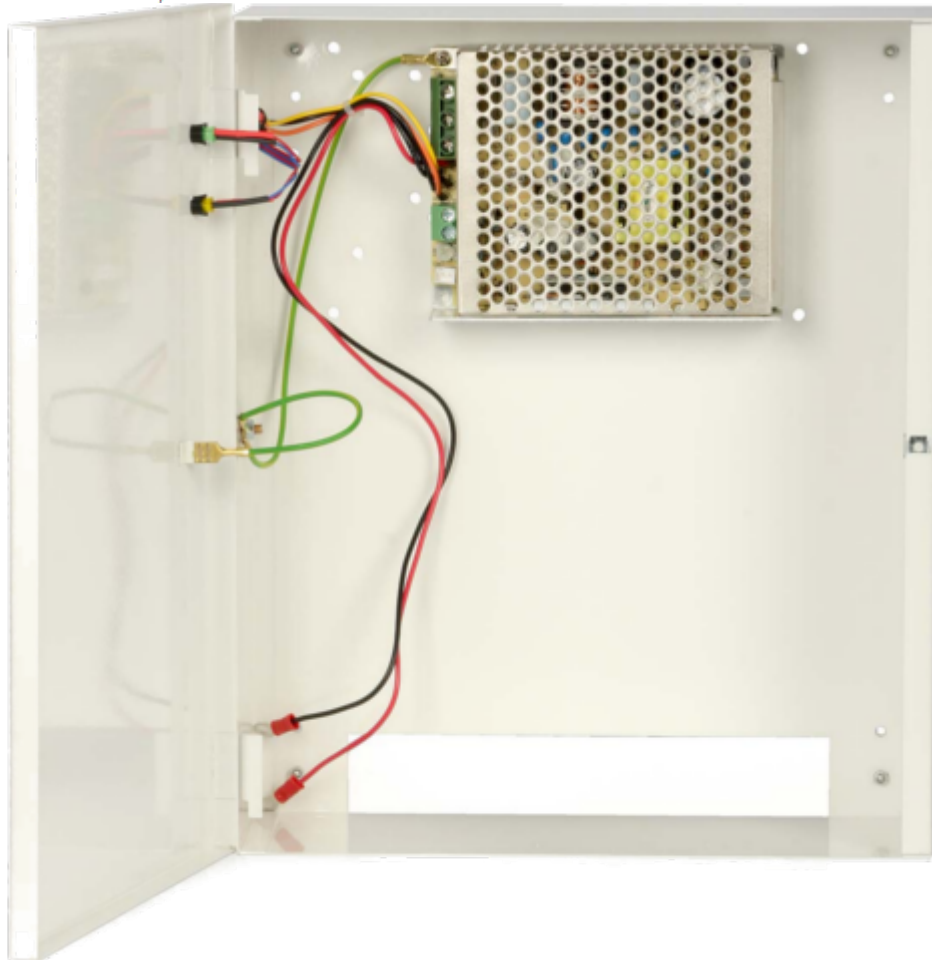
41-902 Bytom

NIP: 631-26-83-199, REGON: 382038481

KRS: 0000762626, BDO: 000430320



zasilaczbuforowy3a17



zasilaczbuforowy3a17-2