



■ CECHY

- Zabezpieczenia: zwarciove / przeciążeniowe / nadnapięciowe /
- Zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem baterii / przed nieprawidłowym podłączeniem baterii
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Sygnalizacja optyczna AC OK i DC OK
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Rozdzielone tory obciążenia i baterii
- 2 lata gwarancji

■ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

	MODEL	ZBF-24V-1.8A-7Ah
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe – tryb sieciowy	27.6V
	Napięcie znamionowe – tryb baterijny	21 - 27.6V
	Prąd znamionowy	1.8A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 1.8A
	Moc znamionowa	59.34W
	Tętnienia i szумы [2]	240mV _{p-p}
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	24 - 29VDC
	Tolerancja napięcia wyjściowego [3]	±1%
WEJŚCIE BATERIJNE	Czas ustalania, narastania, podtrzymania	800ms, 50ms, 50ms
	Nominalne napięcie akumulatora	24V(2 akumulatory 12V połączone szeregowo)
	Zakres napięcia akumulatora [4]	21V - 27.6V
	Prąd pobierany z akumulatora	1.8A/24V
WEJŚCIE AC	Parametry ładowania akumulatora [5]	U=27.6V / I=2.15A - lwy, ale nie więcej niż 0.75A, znamionowo 0.35A
	Zakres U _{WE}	85 - 264VAC, 120 - 370VDC
	Zakres częstotliwości U _{WE}	47 - 63 Hz
	Sprawność (typ.)	84%
	Prąd wejściowy	1.6A/115VAC, 1A/230VAC
	Prąd udarowy (typ.)	60A/240VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA(trzyb sieciowy)	Prąd upływu	<1mA / 240VAC
	Zwarciove	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny.
	Przeciążeniowe	Zakres: 105 - 150% nominalnej mocy wyjściowej Typ: naprzemienne zał./wył., automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
	Nadnapięciowe	Zakres: 28.98- 37.26V Typ: naprzemienne zał./wył., automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
ZABEZPIECZENIA BATERII(trzyb sieciowy i baterijny)	Przed nieprawidłowym podłączeniem(biegunowość) akumulatora , przeciążeniowe, zwarciove	Typ: Jednokrotne(bezpiecznik wewnątrz zasilacza szybki 5A)
	RGR(rozlączenie głębokiego rozładowania)	Zakres: 21 ± 1V Typ: przekaźnikowe odcięcie baterii
FUNKCJONALNOŚĆ	Sygnalizacja stanu pracy	LED: żółta dioda AC OK w drzwiach skrzynki
	Sygnalizacja obecności napięcia wyjściowego	LED: zielona dioda DC OK w drzwiach skrzynki
ŚRODOWISKO PRACY	Temperatura pracy	-20°C - +70°C(patrz ch-ka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
	Wilgotność otoczenia	20 % - 90% względna(bez kondensacji)
	Temperatura i wilgotność składowania	-20°C - +85°C, 10 % - 95% względna(bez kondensacji)
NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC	Normy bezpieczeństwa	UL60950-1, TUV 60950-1
	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
POZOSTAŁE	Wymiary	250*220*130mm(szer.*wys.*gł.)
	Rozstaw otworów montażowych	218*154mm
	MTBF	589 700 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)
	Masa(bez akumulatorów)	1.9kg
1. PODANE PARAMETRY (JEŚLI NIE ZAZNACZONO INACZEJ) ZMIERZONO DLA NAPIĘCIA 230VAC, OBŁĄŻENIA ZNAMIONOWEGO W TEMPERATURZE OTOCZENIA 25°C. 2. TĘTNENIA I SZUMY ZMIERZONO DLA PASMA 20MHz. 3. TOLERANCJA: WYRAŻA MAKSYMALNĄ ROZBIEŻNOŚĆ NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO ZMIERZONĄ PRZY JEDNOCZESNYCH ZMIANACH NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO ORAZ PRĄDU WYJŚCIOWEGO. 4. ZASILACZ POSIADA ZABEZPIECZENIE PRZECIW GŁĘBOKIEMU ROZŁADOWANIU BATERII. 5. PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA JEST KONTROLOWANY PRZEZ WEWNĘTRZNY UKŁAD ZASILACZA, NIEDOPUSZAJĄCY DO PRZEKROCZENIA WARTOŚCI MAKSYMALNEJ W TYM WYPADKU 0.75A. 6. W PRZYPADKU ZAINSTALOWANIA ZASILACZA JAKO PODZESPÓŁ INNEGO URZĄDZENIA LUB UKŁADU OSTATECZNY EFEKT KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ JEST OKREŚLANY DLA CAŁOŚCI INSTALACJI. W TAKIM PRZYPADKU WYMAGANA JEST DEKLARACJA ZGODNOŚCI DLA CAŁOŚCI INSTALACJI.		

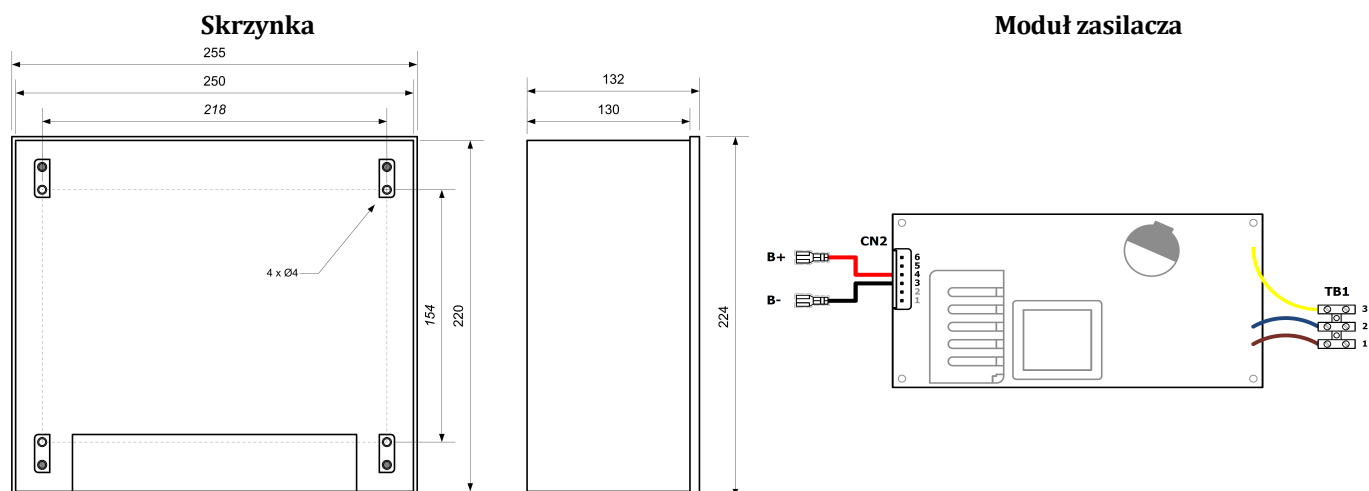
ZBF-24V-1.8A-7Ah

Zasilacz buforowy w skrzynce 24V/1.8A, miejsce na akumulator 2 x 12V/7.2Ah



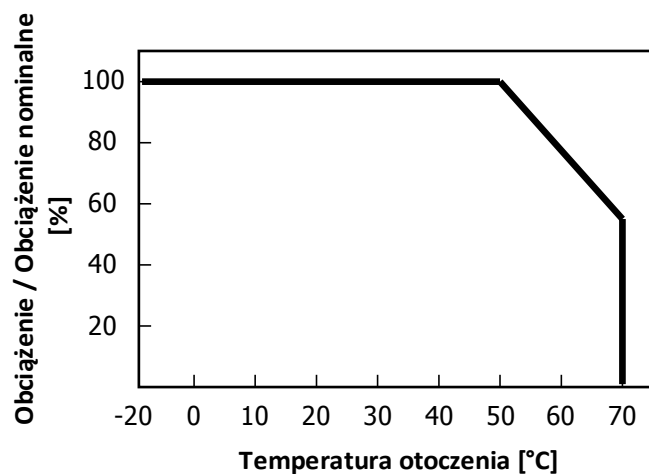
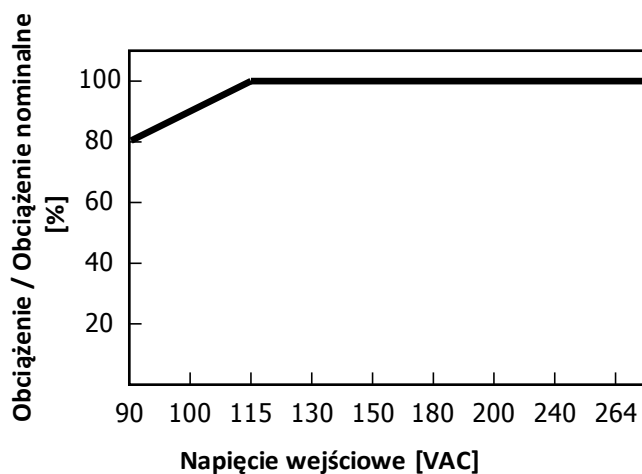
POWER ELEKTRO

■ SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA					
Wejście AC - zaciskowa listwa śrubowa TB1		Wyjście DC - złącze zasilacza CN2		Wejście bateryjne - przewody zakończone konektorami (6.4 x 0.8mm)	
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	AC/L	5	+V	3	BAT- (czarny)
2	AC/N	6	-V	4	BAT+ (czerwony)
3	GND \perp				

■ CHARAKTERYSTYKI OBCIĄŻALNOŚCI



■ FUNKCJONALNOŚĆ

SYGNLIZACJA LED		
Tryb pracy	Dioda AC OK	Dioda DC OK
Sieciowy	Świeci	Świeci
Baterijny	Nie świeci	Świeci