

ZBF-12V-2A-7Ah EKO



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

POWER ELEKTRO



■ CECHY

- Zabezpieczenia: zwarciove / przeciążeniowe / nadnapięciowe / przed nieprawidłowym podłączeniem baterii
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Sygnalizacja optyczna AC OK i DC OK
- Chłodzenie swobodnym przepływem powietrza
- Testowane pod pełnym obciążeniem
- Bardzo niska moc pobierana w stanie bez obciążenia <0.75W
- 2 lata gwarancji

■ SPECYFIKACJA TECHNICZNA

	MODEL	ZBF-12V-2A-7Ah EKO
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe – tryb sieciowy	13.8V
	Napięcie znamionowe – tryb baterijny	< 13.8V
	Prąd znamionowy	2A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 2A
	Moc znamionowa	35.9W
	Tętnienia i szumy [2]	120mV _{p-p}
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	13.2 - 15VDC
	Tolerancja [3]	±2%
WEJŚCIE BATERYJNE	Czas ustalania, narastania, podtrzymania	500ms, 30ms, 50ms
	Nominalne napięcie akumulatora	12V
	Zakres napięcia akumulatora [4]	10.5V - 13.8V
	Prąd pobierany z akumulatora	2A/12V
	Parametry ładowania akumulatora [5]	U=13.8V / I=2.6A - Iwy
WEJŚCIE AC	Zakres U _{WE}	85 - 264VAC, 120 - 370VDC
	Zakres częstotliwości U _{WE}	47 - 63 Hz
	Sprawność (typ.)	83%
	Prąd wejściowy	0.75A/115VAC, 0.5A/230VAC
	Prąd udarowy (typ.)	45A/240VAC
	Prąd upływu	2mA / 240VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA(trzyb sieciowy)	Zwarciove	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny
	Przeciążeniowe	Zakres: 120 - 160% nominalnej mocy wyjściowej Typ: naprzemienne zał./wył., automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny
	Nadnapięciowe	Zakres: 16.6- 19.3V Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.
ZABEZPIECZENIA BATERII(trzyb sieciowy i baterijny)	Przed nieprawidłowym podłączeniem(biegunowość) akumulatora	Typ: Jednokrotne(bezpiecznik)
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 - +50°C(patrz ch-ka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia)
	Wilgotność otoczenia	20 % - 90% względna(bez kondensacji)
	Temperatura i wilgotność składowania	-40°C - +85°C, 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
POZOSTAŁE	Odporność – EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-1
	Wymiary	250*220*100mm(szer.*wys.*gł.)
	Rozstaw otworów montażowych	218*154mm
	MTBF	523 300 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)
	Waga	1kg
1. PODANE PARAMETRY (JEŚLI NIE ZAZNACZONO INACZEJ) ZMIERZONO DLA NAPIĘCIA 230VAC, OBŁĄCZENIA ZNAMIONOWEGO W TEMPERATURZE OTOCZENIA 25°C. 2. TĘTNIEŃ I SZUMY ZMIERZONO DLA PASMA 20MHz. 3. TOLERANCJA: WYRAŻA MAKSYMALNĄ ROZBIEŻNOŚĆ NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO ZMIERZONĄ PRZY JEDNOCZESNYCH ZMIANACH NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO ORAZ PRĄDU WYJŚCIOWEGO. 4. ZASILACZ NIE POSIADA ZABEZPIECZENIA PRZECIW GŁĘBOKIEMU ROZŁADOWANIU AKUMULATORA. 5. PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA JEST UZALEŻNIONY OD PRĄDU POBIERANEGO PRZEZ ODBIÓRY, NALEŻY ZAPEWNIĆ TAKI POBÓR PRĄDU PRZEZ ODBIÓRY, ABY NIE PRZEKROCYĆ WARTOŚCI MAKSYMALNEGO PRĄDU ŁADOWANIA AKUMULATORA. 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.		

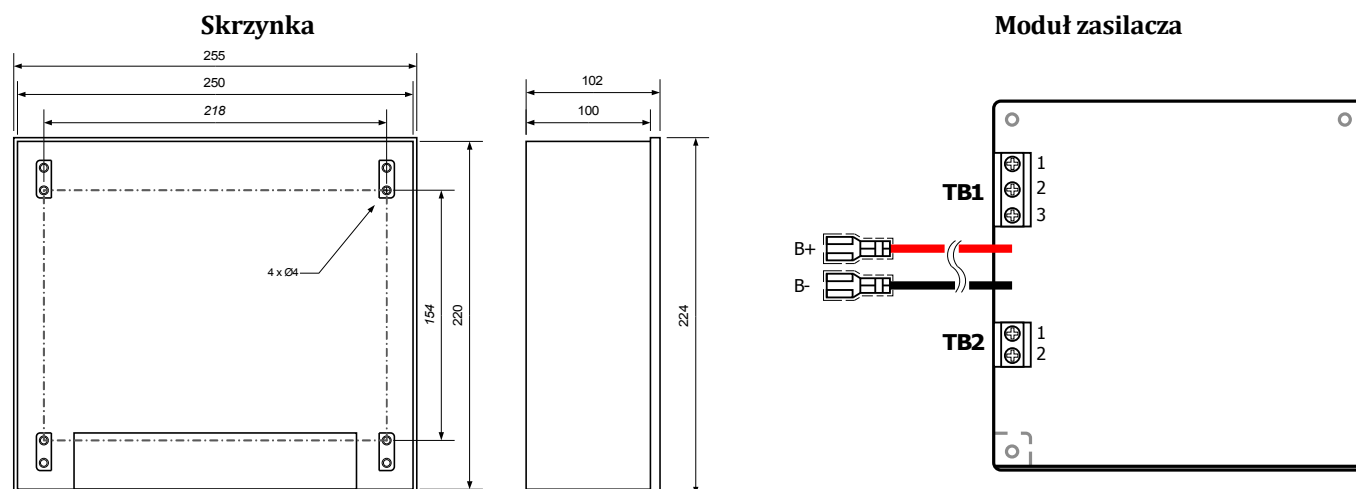
ZBF-12V-2A-7Ah EKO



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

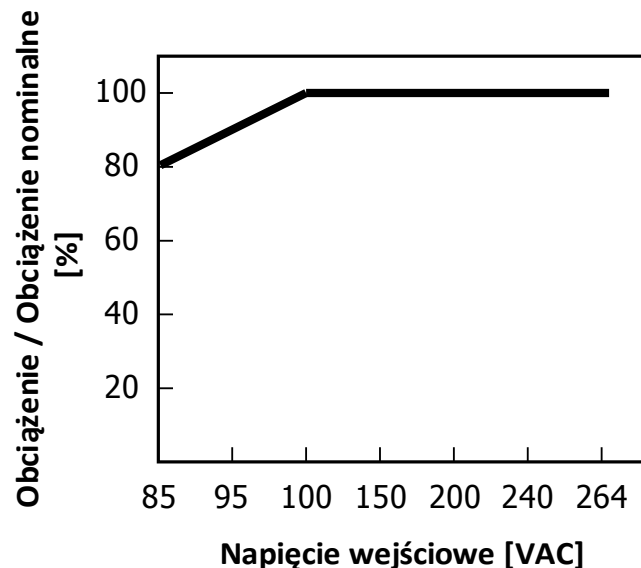
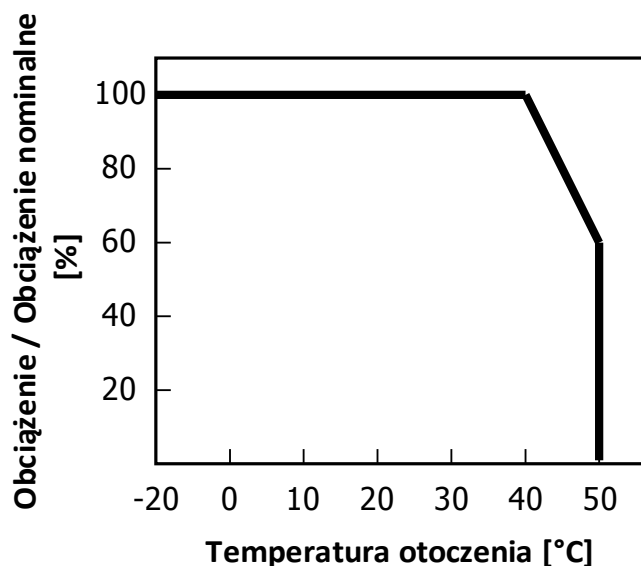
POWER ELEKTRO

■ SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA					
Wejście AC - zaciskowa listwa śrubowa TB1		Wyjście DC - zaciskowa listwa śrubowa TB2		Wejście bateryjne - przewody zakończone konektorami (6.4 x 0.8mm)	
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	AC/L	1	+V	B+	BAT+ (czerwony)
2	AC/N	2	-V	B-	BAT- (czarny)
3	GND $\perp$				

■ CHARAKTERYSTYKI OBCIĄŻALNOŚCI



■ FUNKCJONALNOŚĆ

SYGNALIZACJA LED		
Tryb pracy	Dioda AC OK	Dioda DC OK
Sieciowy	Świeci	Świeci
Bateryjny	Nie świeci	Świeci