



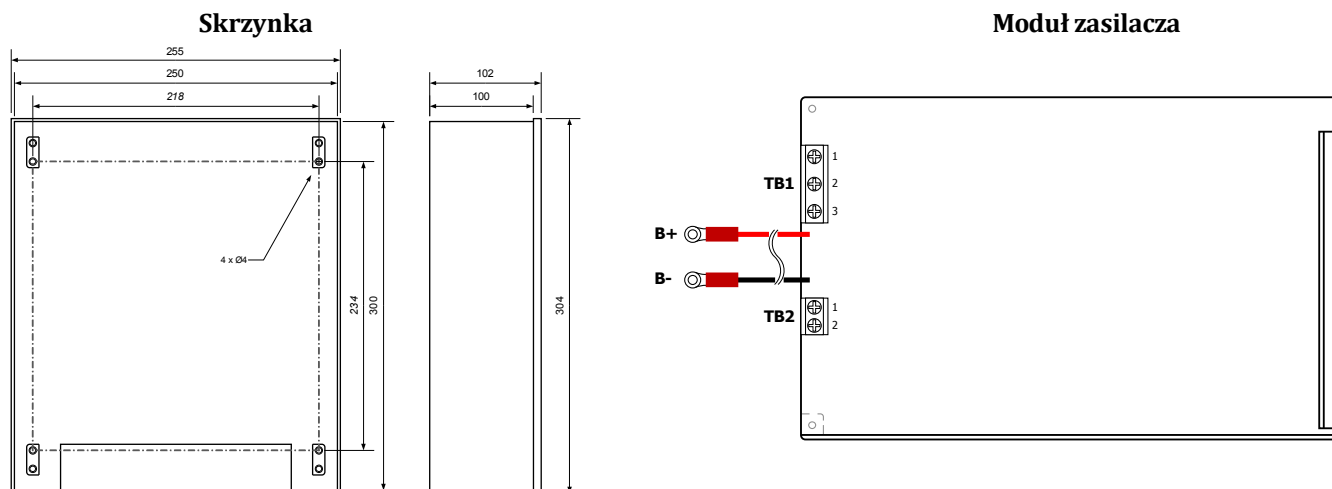
■ CECHY

- Zabezpieczenia: zwarciovowe / 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 ELEKTRYCZNA

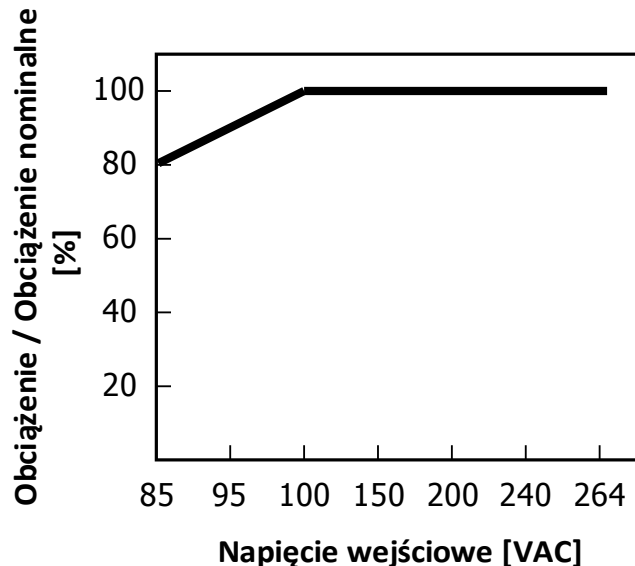
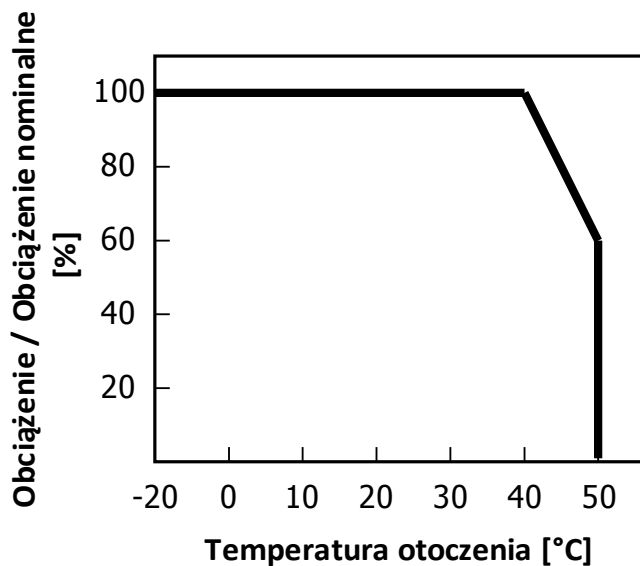
MODEL		ZBF-12V-5A-17Ah EKO
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe – tryb sieciowy	13.8V
	Napięcie znamionowe – tryb bateryjny	< 13.8V
	Prąd znamionowy	5A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 5A
	Moc znamionowa	74.5W
	Tętnienia i szumy [2]	120mV _{p-p}
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	13.2 - 15VDC
	Tolerancja napięcia wyjściowego [3]	±2%
Czas ustalania, narastania, podtrzymania		500ms, 30ms, 50ms
WEJŚCIE BATERYJNE	Nominalne napięcie akumulatora	12V
	Zakres napięcia akumulatora [4]	10.5V - 13.8V
	Prąd pobierany z akumulatora	5A/12V
	Parametry ładowania akumulatora [5]	U=13.8V / I=5.4A - Iwy
WEJŚCIE AC	Zakres U _{WE}	85 - 264VAC, 120 - 370VDC
	Zakres częstotliwości U _{WE}	47 - 63 Hz
	Sprawność (typ.)	81%
	Prąd wejściowy	1.5A/115VAC, 0.9A/230VAC
	Prąd udarowy (typ.)	45A/240VAC
	Prąd upływu	<2mA / 240VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA(trzyb sieciowy)	Zwarciovowe	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 bateryjny)	Przed nieprawidłowym podłączeniem(biegunowość) akumulatora , przeciążeniowe, zwarciovowe	Typ: Jednokrotne(bezpiecznik wewnątrz zasilacza szybki 10A)
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
	Odporność – EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024, EN61000-6-1
POZOSTAŁE	Wymiary	250*300*100mm(szer.*wys.*gł.)
	Rozstaw otworów montażowych	234*218mm
	MTBF	461 200 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)
	Masa(bez akumulatora)	2.3kg
<p>1. PODANE PARAMETRY (JEŚLI NIE ZAZNACZONO INACZEJ) ZMIERZONO DLA NAPIĘCIA 230VAC, OBciążENIA ZNAMIONOWEGO W TEMPERATURZE OTOCZENIA 25°C.</p> <p>2. TĘTNIENIA I SZUMY ZMIERZONO DLA PASMA 20MHz.</p> <p>3. TOLERANCJA: WYRAża MAKSYPALNĄ ROZBIĘżNOŚć NAPIĘCIA WYJŚCIEGO ZMIERzonĄ PRZY JEDNOczesNYch ZMIANACH NAPIĘCIA WEJŚCIEGO ORAZ PRĄDU WYJŚCIEGO.</p> <p>4. ZASILACZ NIE POSIADA ZABEZPIECZENIA PRZECIw GłĘBOKIEMU ROZŁADOWANIU AKUMULATORA.</p> <p>5. PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA JEST UZALEżNIony OD PRĄDU POBIERANEGO PRZEZ ODBIORY, NALeży ZAPewNIć TAKI POBór PRĄDU PRZEZ ODBIORY, ABY NIE PRZEKROczyć WARTOŚCI MAKSYPALNEGO PRĄDU ŁADOWANIA AKUMULATORA.</p> <p>6. W PRZYPAĐKU ZAINSTALOWANIA ZASILACZA JAKO PODZESPÓł INNEGO URZĄDZENIA LUB UKŁADU OSTATECZNY EFEKT KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ JEST OKRĘŚLANy DLA CAŁOŚCI INSTALACJI. W TAKIM PRZYPAĐKU WYMAGANA JEST DEKLARACJA ZGODNOŚCI DLA CAŁOŚCI INSTALACJI.</p>		

■ SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA					
Wejście AC - zaciskowa listwa śrubowa TB1		Wyjście DC - zaciskowa listwa śrubowa TB2		Wejście bateryjne - przewody zakończone końcówkami oczkowymi M5	
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

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