



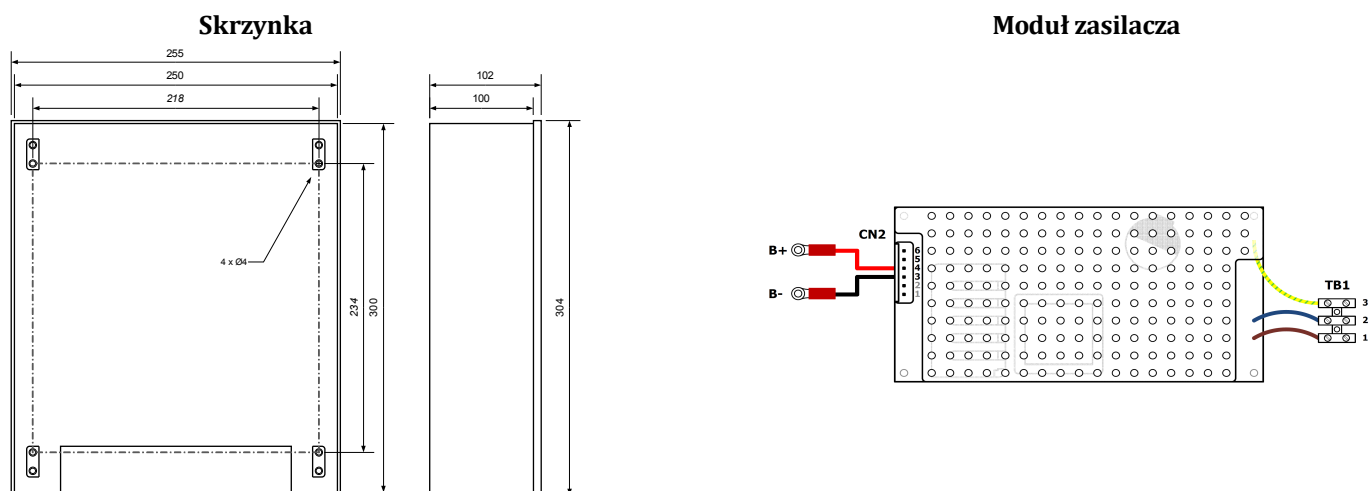
■ CECHY

- 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 torry obciążenia i baterii
- 3 lata gwarancji

■ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

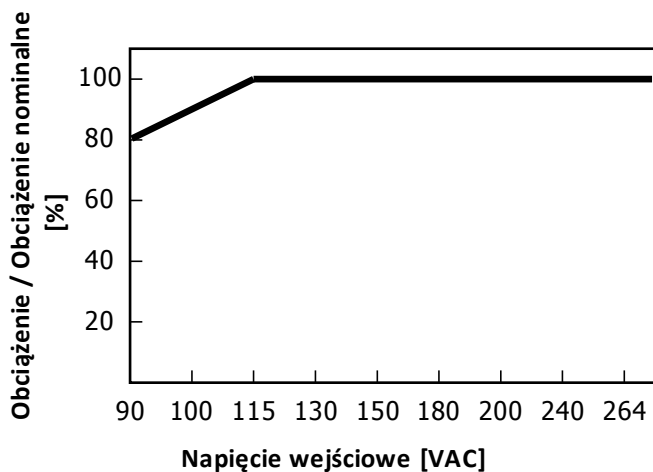
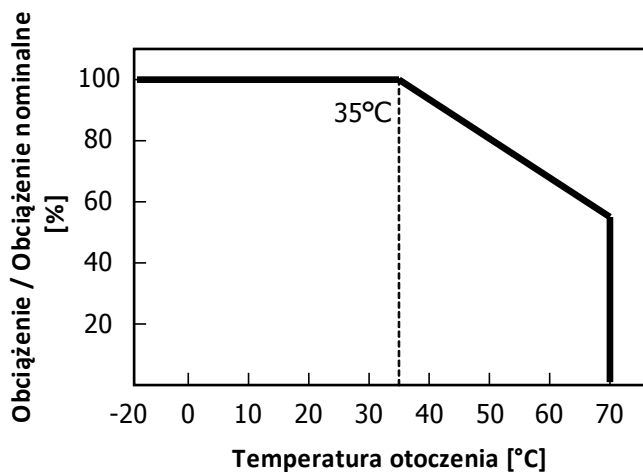
MODEL		ZBF-12V-3A-17Ah-C
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe – tryb sieciowy	13.8V
	Napięcie znamionowe – tryb baterijny	10.5 - 13.8V
	Prąd znamionowy	3A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 3A
	Moc znamionowa	59.34W
	Tętnienia i szумы [2]	120mV _{p-p}
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12 - 15VDC
	Tolerancja napięcia wyjściowego [3]	±1%
Czas ustalania, narastania, podtrzymania		800ms, 50ms, 50ms
WEJŚCIE BATERIJNE	Nominalne napięcie akumulatora	12V
	Zakres napięcia akumulatora [4]	10.5V - 13.8V
	Prąd pobierany z akumulatora	3A/12V
	Parametry ładowania akumulatora [5]	U=13.8V / I=4.3A - I _{wy} , ale nie więcej niż 1.5A, znamionowo 1.3A
WEJŚCIE AC	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
	Prąd upływu	<1mA / 240VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA(trzyb sieciowy)	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: 14.49- 18.63V 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: 10.5 ± 0.5V 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*300*100mm(szer.*wys.*gł.)
	Rozstaw otworów montażowych	234*218mm
	MTBF	589 700 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)
	Masa(bez akumulatorów)	2.05kg
<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 POSIADA ZABEZPIECZENIE PRZECIW GŁĘBOKIEMU ROZŁADOWANIU BATERII.</p> <p>5. PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA JEST KONTROLOWANY PRZEZ WEWNĘTRZNY UKŁAD ZASILACZA, NIEDOPUSZAJĄCY DO PRZEKROCZENIA WARTOŚCI MAKSYPALNEJ W TYM WYPADKU 1.5A.</p> <p>6. W PRZYPADKU ZAINSTALOWANIA ZASILACZA JAKO PODZESPŁÓ INNEGO URZĄDZENIA LUB UKŁADU OSTATECZNY EFEKT KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ JEST OKREŚLANY DLA CAŁOŚCI INSTALACJI. W TAKIM PRZYPADKU WYMAGANA JEST DEKLARACJA ZGODNOŚCI DLA CAŁOŚCI INSTALACJI.</p>		

■ SPECYFIKACJA MECHANICZNA



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

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