



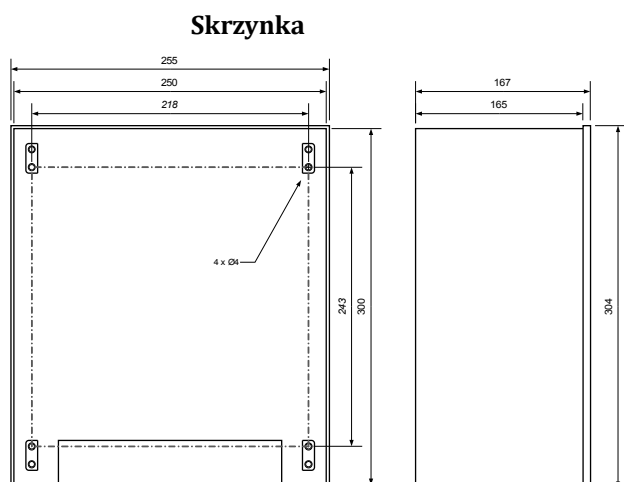
■ CECHY

- 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
- 3 lata gwarancji

■ SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

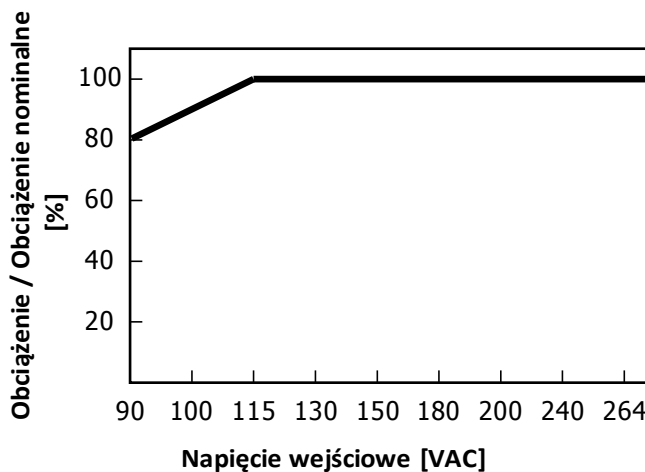
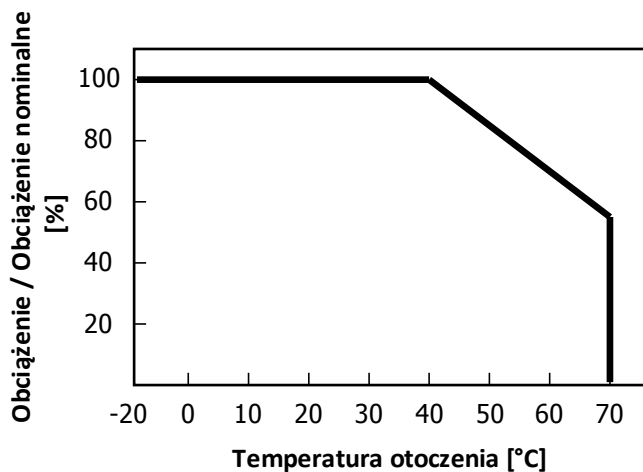
MODEL		ZBF-12V-5A-40Ah-C
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe – tryb sieciowy	13.8V
	Napięcie znamionowe – tryb baterijny	10.5 - 13.8V
	Prąd znamionowy	5A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 5A
	Moc znamionowa	100W
	Tętnienia i szumy [2]	100mV _{p-p}
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12 - 15VDC
	Tolerancja napięcia wyjściowego [3]	±1%
Czas ustalania, narastania, podtrzymania		2400ms, 30ms, 40ms
WEJŚCIE BATERYJNE	Nominalne napięcie i pojemność akumulatora	12V / 2 x 17Ah, 2 x 18Ah, 2 x 20Ah (2 akumulatory 12V połączone równoległe)
	Zakres napięcia akumulatora [4]	10.5V - 13.8V
	Prąd pobierany z akumulatora	5A/12V
	Parametry ładowania akumulatora [5]	U=13.8V / I=7A - lwy, ale nie więcej niż 2.5A, znamionowo 2A
WEJŚCIE AC	Zakres U _{WE}	90 - 264VAC, 127 - 370VDC
	Zakres częstotliwości U _{WE}	47 - 63 Hz
	Sprawność (typ.)	86%
	Prąd wejściowy	2A/115VAC, 1.2A/230VAC
	Prąd udarowy (typ.)	70A/230VAC
	Prąd upływu	<1mA / 240VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA(tryb sieciowy)	Zwarciove	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny.
	Przeciążeniowe	Zakres: 105 - 150% nominalnej mocy wyjściowej Typ: naprzemienne zał./wyl., automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
	Nadnapięciowe	Zakres: 14.49- 18.63V Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, powrót do normalnej pracy po odłączeniu i ponownym załączeniu napięcia wejściowego.
ZABEZPIECZENIA BATERII(tryb sieciowy i baterijny)	Przed nieprawidłowym podłączeniem(biegunowość) akumulatora , przeciążeniowe, zwarciove	Typ: Jednokrotne(bezpiecznik wewnątrz zasilacza szybki 6.3A)
	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
POZOSTAŁE	Odporność – EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024
	Wymiary	250*300*165mm(szer.*wys.*gł.)
	Rozstaw otworów montażowych	243*218mm
	MTBF	417 600 godzin wg MIL-HDBK-217F(25°C)
	Masa(bez akumulatorów)	2.1kg
<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 MAKSYMALNĄ ROZBIEŻNOŚĆ NAPIĘCIA WYJŚCIOWEGO ZMIERZONĄ PRZY JEDNOCZESNYCH ZMIANACH NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO ORAZ PRĄDU WYJŚCIOWEGO.</p> <p>4. ZASILACZ POSIADA ZABEZPIECZENIE PRZECIWI GŁĘBOKIEMU ROZŁADOWANIU BATERII.</p> <p>5. PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA JEST KONTROLOWANY PRZEZ WEWNĘTRZNY UKŁAD ZASILACZA, NIEDOPUSZAJĄCY DO PRZEKROCZENIA WARTOŚCI MAKSYMALNEJ W TYM WYPADKU 2A.</p> <p>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.</p>		

■ SPECYFIKACJA MECHANICZNA



WYPROWADZENIA					
Wejście AC - zaciskowa listwa śrubowa TB1		Wyjście DC - złącze zasilacza CN2		Wejście bateryjne - przewody zakończone końcówkami oczkowymi M6	
Nr	Funkcja	Nr	Funkcja	Nr	Funkcja
1	AC/L	1,2	-V	7,8	BAT- (czarny)
2	AC/N	3,4	+V	5,6	BAT+ (czerwony)
3	GND \perp				

■ CHARAKTERYSTYKI OBCIĄŻALNOŚCI



■ FUNKCJONALNOŚĆ

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