

ZBF-12V-10A-40Ah



Zasilacz buforowy w skrzynce 12V/10A, miejsce na akumulator 12V/33Ah - 70Ah

POWER ELEKTRO



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-12V-10A-40Ah
WYJŚCIE	Napięcie znamionowe – tryb sieciowy	13.8V
	Napięcie znamionowe – tryb baterijny	10.5 - 13.8V
	Prąd znamionowy	10A
	Zakres prądu wyjściowego	0 - 10A
	Moc znamionowa zasilacza buforowego	151.5W
	Moc znamionowa ładowarki	60W
	Tętnienia i szumy [2]	150mV _{p-p}
	Zakres regulacji napięcia wyjściowego	12 - 14.5VDC
	Tolerancja napięcia wyjściowego [3]	±2%
	Czas ustalania, narastania, podtrzymania	1000ms, 90ms, 24ms
WEJŚCIE BATERIJNE	Nominalne napięcie i pojemność akumulatora	12V/33Ah, 12V/40Ah, 12V/45Ah, 12V/55Ah, 12V/60Ah, 12V/70Ah
	Zakres napięcia akumulatora [4]	10.5V - 13.8V
	Prąd pobierany z akumulatora	10A/12V
	Parametry ładowania akumulatora [5]	U=13.8V / I=4A
WEJŚCIE AC	Zakres U _{WE}	85 - 264VAC, 120 - 370VDC
	Zakres częstotliwości U _{WE}	47 - 63 Hz
	Sprawność (typ.)	80%
	Prąd wejściowy	4A/115VAC, 2.3A/230VAC
	Prąd udarowy (typ.)	76A/230VAC
	Prąd upływu	<1mA / 240VAC
ZABEZPIECZENIA WYJŚCIA(tryb sieciowy)	Zwarciove	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, automatyczny powrót po ustąpieniu przyczyny.
	Przeciążeniowe	Zakres: 105 - 135% nominalnej mocy wyjściowej zasilacza buforowego Typ: ch-ka prostokątna
	Nadnapięciowe	Zakres: 15.87 - 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 15A)
	RGR(rozlączenie głębokiego rozładowania)	Zakres: 10 ± 0.8V Typ: przekątnikowe odcięcie baterii
FUNKCJONALNOŚĆ	Sygnalizacja stanu pracy	LED: żółta dioda AC OK w ścianie bocznej skrzynki
	Sygnalizacja obecności napięcia wyjściowego	LED: zielona dioda DC OK w ścianie bocznej skrzynki
ŚRODOWISKO PRACY	Temperatura pracy	-10°C - +60°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 A, EN 61000-3-2, 3
	Odporność – EMS	EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN55024
POZOSTAŁE	Wymiary	400*400*200mm(szer.*wys.*gł.)
	Rozstaw otworów montażowych	366mm
	MTBF	183 300 godzin wg MIL-HDBK-217F(25 °C)
	Masa(bez akumulatorów)	9.1kg
	1. PODANE PARAMETRY (JEŚLI NIE ZAZNACZONO INACZEJ) ZMIERZONO DLA NAPIĘCIA 230VAC, OBciążENIA ZNAMIONOWEGO W TEMPERATURZE OTOCZENIA 25°C. 2. TĘTNIENIA 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. ZASILACZ POSIADA NIEZALĘżNą ŁADOWARKę. 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.	

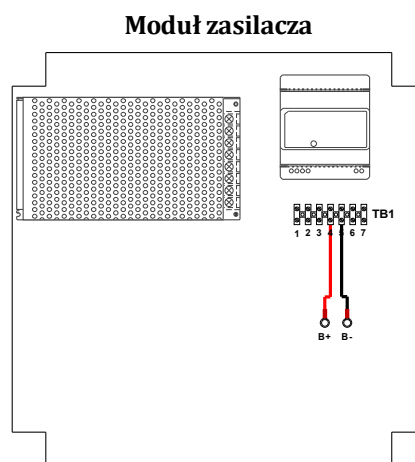
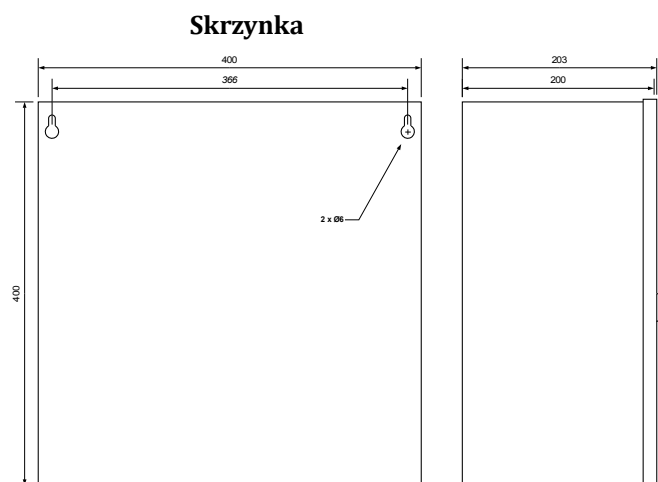
ZBF-12V-10A-40Ah



Zasilacz buforowy w skrzynce 12V/10A, miejsce na akumulator 12V/33Ah - 70Ah

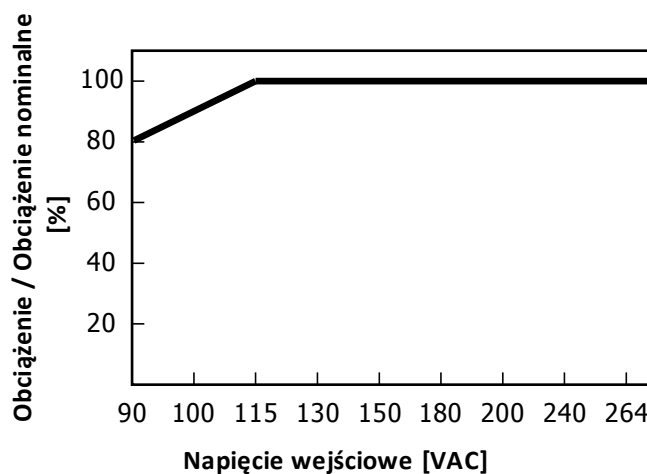
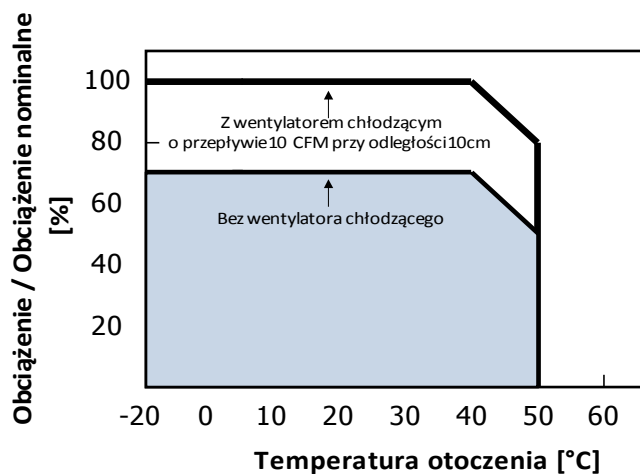
POWER ELEKTRO

■ SPECYFIKACJA MECHANICZNA



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

■ CHARAKTERYSTYKI OBCIĄŻALNOŚCI



FUNKCJONALNOŚĆ

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