

ZBF-24V-1.2A-7Ah

Zasilacz buforowy 27.6VDC/1.2A, miejsce na baterie 2 x 12V/7-9Ah



■ Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zawiera wysokiej jakości moduł zasilający marki DELTA ELECTRONICS
- Zabezpieczenia wyjścia: Przeciżeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Zabezpieczenia baterii: Nieprawidłowe podłączenie / Przed głębokim rozładowaniem
- Zabezpieczenia obudowy: antysabotażowe
- Kontrola prądu ładowania
- Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
- Sygnalizacja optyczna LED AC OK i DC OK

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	ZBF-24V-1.2A-7Ah	Rev. R1.1/R1.2
-------	------------------	----------------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe – tryb sieciowy	27.6VDC
Napięcie znamionowe – tryb bateryjny	21 ÷ 27.6V
Znamionowy prąd obciążenia	1A
Zakres prądu obciążenia	0 ÷ 1A
Znamionowa moc obciążenia	27.6W
Znamionowa moc obwodu ładowania	7.5W
Znamionowa moc całkowita	35.1W
Tolerancja napięcia [3]	± 5%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	150mV _{p-p}

BATERIA

Miejsce na bateria	24V / 7.2 ÷ 9Ah VRLA AGM – dwa akumulatory 12V połączone szeregowo	
Napięcie znamionowe	24V	
Parametry ładowania	Prąd (max.)	Napięcie
	0.27A	27.6V

WEJŚCIE

Zakres napięcia	85-264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	85%
Prąd AC (typ.)	0.75A/ 115VAC, 0.5A/ 230VAC
Prąd udarowy (typ.)	30A / 115VAC, 60A / 230VAC

ZBF-24V-1.2A-7Ah

Zasilacz buforowy 27.6VDC/1.2A, miejsce na baterie 2 x 12V/7-9Ah



Zabezpieczenia wyjścia	Tryb sieciowy	Tryb bateryjny
Zwarciove	Typ: przepalenie bezpiecznika FS1 w module BUF, powrót do normalnej pracy po wymianie bezpiecznika	
Przeciążeniowe	Zakres: 110-150% znamionowej mocy całkowitej	Zakres: powyżej 110% znamionowej mocy całkowitej
	Typ: naprzemienne zał./wył. Napięcia wyjściowego oraz przepalenie bezpiecznika FS1 w module BUF, powrót do normalnej pracy po wymianie bezpiecznika oraz usunięciu przyczyny przeciążenia.	Typ: przepalenie bezpiecznika FS1 w module BUF, powrót do normalnej pracy po wymianie bezpiecznika
Nadnapięciowe	Zakres: 105-150% znamionowego napięcia wyjściowego Typ: naprzemienne zał./wył. Napięcia wyjściowego, automatyczny powrót do normalnej pracy po usunięciu przyczyny.	Brak zabezpieczenia
Termiczne	Zakres: <70°C (temperatura otoczenia) dla 100% obciążenia Type: odcięcie napięcia wyjściowego modułu zasilającego, automatyczny powrót do normalnej pracy po usunięciu przyczyny.	Brak zabezpieczenia

ZABEZPIECZENIA BATERII

Zwarciove	Typ: przepalenie bezpiecznika FS1(F5A) w module BUF, powrót do normalnej pracy po wymianie bezpiecznika
Nieprawidłowe podłączenie (polaryzacja)	Typ: jednokrotne
Przed głębokim rozładowaniem	Zakres: 21V ± 1VDC, przekątnikowe odcięcie

ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura otoczenia	-10°C ÷ +45°C
Wilgotność otoczenia	20 ÷ 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Storage temperature and humidity	-20°C ÷ +60°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I EMC

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN60950-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC; WE/GND: 1.5kVAC; WY/GND: 0.5kVAC
Emisja EMC	Zgodność z EN 55032
Odporność EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11

POZOSTAŁE

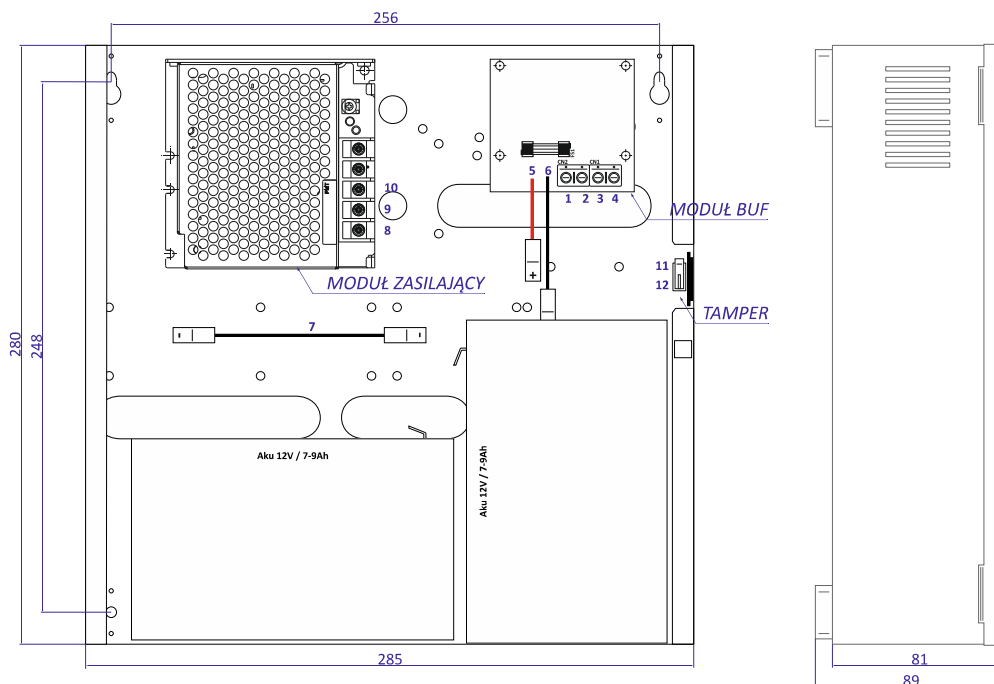
Wymiary wewn./zewn.	285*280*80mm (szer. x wys. x gł.); 289*285*89mm (szer. x wys. x gł.)
Masa netto/brutto	1.9kg / 2.1kg

ZBF-24V-1.2A-7Ah

Zasilacz buforowy 27.6VDC/1.2A, miejsce na baterie 2 x 12V/7-9Ah



SPECYFIKACJA MECHANICZNA



Moduł zasilający - WEJŚCIE			Tamper – zabezpieczenie antysabotażowe		
Nr	Przyłącze	Opis	Nr	Przyłącze	Opis
8	AC/L	Zacisk fazowy AC	11	NO	Normalnie otwary
9	AC/N	Zacisk neutralny AC	12	COM	Wspólny
10	GND	Zacisk ochronny PE			

Moduł BUF – BATERIA i WYJŚCIE		
1,3	V _{OUT+}	Zacisk dodatni napięcia wyjściowego
2,4	V _{OUT-}	Zacisk ujemny napięcia wyjściowego
5	BAT+ (czerwony) konektor żeński 6.4x0.8	Zacisk dodatni baterii
6	BAT- (czarny) konektor żeński 6.4x0.8	Zacisk ujemny baterii
7	BAT (czarny) konektor żeński 6.4x0.8	Przewód do połączenia akumulatorów szeregowo

LED AC OK (żółty)	LED DC OK (zielony)	Opis	Możliwa przyczyna
●	●	Normalna praca – tryb sieciowy	
○	●	Praca w trybie baterijnym – zanik sieci AC	Możliwość uszkodzenia bezpiecznika AC
○	○	Brak napięcia sieciowego AC oraz baterii	Możliwość uszkodzenia bezpiecznika AC oraz bezpiecznika AC

○ - nie świeci

● - świeci