

WAKSPOWER11-G4

6-10kVA, PF=1.0



WAKSPOWER11-G4-06k0-RT-BC192 + KU-BAT-3URT-16x7-BC192
WAKSPOWER11-G4-06k0-RT-BC192 + KU-BAT-3URT-16x9-BC192
WAKSPOWER11-G4-10k0-RT-BC192 + KU-BAT-3URT-16x7-BC192
WAKSPOWER11-G4-10k0-RT-BC192 + KU-BAT-3URT-16x9-BC192
WAKSPOWER11-G4-06k0-RT-BC192
WAKSPOWER11-G4-10k0-RT-BC192

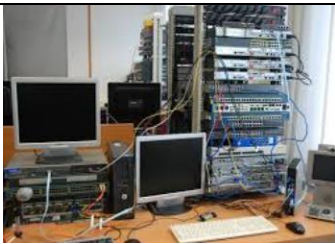


VFI-SS-111

Charakterystyka urządzenia

☐ Czysto sinusoidalny przebieg wyjściowy (true sin),	☐ Wyjściowy współczynnik mocy: 1.0 ☐ Wejściowy współczynnik mocy: 0,99
☐ True online double conversion – bezprzerwowy, topologia VFI-SS-111 High-frequency	☐ Sterowanie procesorem sygnałowym DSP ☐ Długie czasy podtrzymania
☐ Obudowa wolnostojąca ☐ Praca 1faza-> 1 faza	☐ Współczynnik mocy wejściowej – 0,99 ☐ Współczynnik mocy wyjściowej – 0,9
☐ Stabilne napięcie i częstotliwość wyjściowa zupełnie niezależne od napięcia wejściowego,	☐ Regulowana prędkość wentylatorów ☐ Sprawność 95% (w trybie Eco 98%) ☐ Zimny start
☐ Zapewnia samoczynne ładowanie akumulatora, oraz automatyczne przełączenie na pracę baterijną,	☐ Opcja opóźnionego włączenia po powrocie zasilania Praca równoległa do 4szt
☐ Komunikacja zdalna, autodiagnostyka,	☐ Zimny start
☐ Szeroka gama opcji i parametrów dostępnych spod MENU użytkownika. ☐ Wewn. BYPASS serwisowy	☐ Różne protokoły komunikacyjne: RS232, USB, RS485, NET, DRC contacts, SNMP, Wifi, GPRS

Przykładowe zastosowanie

		
Systemy telekomunikacyjne	Serwery	Systemy i sterowniki przemysłowe
		
Zasilanie biurów	Urządzenia pomiarowe	Napędy

Parametry techniczne

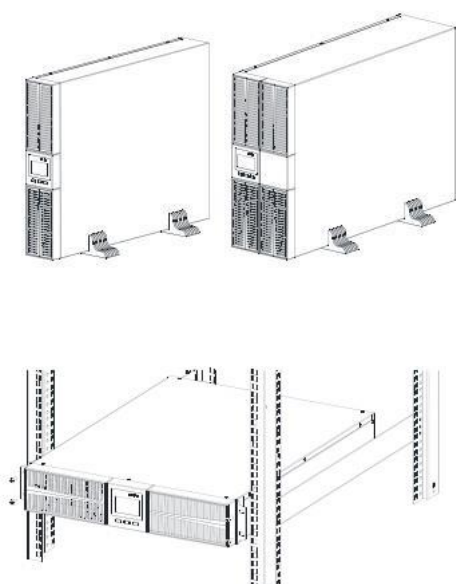
MODEL	WAKSPOWER11-G4- k ₀₆ -RT-BC192 KU - BAT-URT ₁₆ ^x + -BC192 ₃	WAKSPOWER11-G4- k ₀₆ -RT-BC192 KU - BAT-URT ₁₆ ^x + -BC192 ₃	WAKSPOWER11-G4- 10k0-RT-BC192 KU - BAT-URT ₁₆ ^x + -BC192 ₃	WAKSPOWER11-G4- 10k0-RT-BC192 KU - BAT-URT ₁₆ ^x + -BC192 ₃	WAKSPOWER11-G4- k ₀₆ -RT-BC192	WAKSPOWER11-G4- k ₁₀ -RT-BC192
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	6kVA / 6kW	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW	10kVA / 10kW	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW
WEJŚCIE						
Napięcie wejściowe (1-fazowe)	Znamionowe: 230VAC Dodatkowe: 208V / 220 V / 230V / 240V (wybieralne) Zakres napięcia wejściowego: 176...288Vac (pełna moc) Bypass: -40%...+15% znamionowego					
Częstotliwość napięcia wejściowego	40-70Hz Autoselekcja					
Współczynnik mocy	PF >0,99					
Podłączenie:	2x 6mm ²	2x 10mm ²			2x 6mm ²	2x 10mm ²
WYJŚCIE						
Napięcie wyjściowe (1-fazowe)	Praca sieciowa: 230Vac +/- 1% (opcje: 208Vac, 220Vac, 240Vac +/- 1%) Praca bateryjna: 230Vac +/- 1% (opcje: 208Vac, 20Vac, 240Vac +/- 1%)					
Częstotliwość napięcia wyjściowego	50/60Hz ± 1% (auto selekcja), synchronizacja z siecią					
Kształt napięcia wyjściowego	Tryb sieciowy: czysty sinus, Tryb bateryjny: czysty sinus					
Czas przełączenia na UPS	Sieć -> akumulator: 0ms Na tryb bypass: 4ms					
Współczynnik zawartości harmonicznych	THD <1% liniowe obciążenie THD <4% nieliniowe obciążenie					
Podłączenie:	2x 6mm ²	2x 10mm ²			2x 6mm ²	2x 10mm ²
Sprawność przetwornicy	Praca sieciowa: >94% (max) W trybie ECO: >98%					
Współczynnik mocy PF	1.0					
Współczynnik szczytu	3:1					
Współpraca z obciążeniami	Rezystancyjne, indukcyjne, pojemnościowe, prostownikowe					
Przeciążenie w trybie sieciowym	105%...110%: przez 10min 110%...125%: przez 1min 126...150%: przez 30sek					
AKUMULATOR						
Typ akumulatorów:	Kwasowo ołowiowe np. VRLA AGM napięcie 12V					
Prąd ładowania:	1A				1...5A	
Ilość akumulatorów:	16szt				16...20szt (domyślnie 16szt)	

Ilość wewnętrznych akumulatorów:	16szt 12V/7Ah	16szt 12V/9Ah	16szt 12V/7Ah	16szt 12V/9Ah	Brak (wymagany stojak zewnętrzny)
Pojemność jednostki:	12V: 9Ah lub 12V:7Ah				---
Napięcie nominalne baterii akumulatorów:	Domyślne: 192Vdc Dostępne: 192...240Vdc				
Czas ładowania	Zależny od pojemności akumulatorów.				

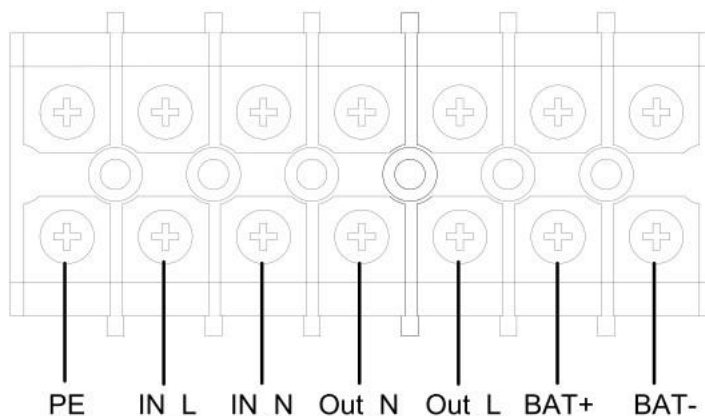
MODEL	WAKSPOWER11- G4- ⁰ ₆ -RT-BC192 KU-BAT - URT - + ¹⁶ ₁₆ x ³ ₃ -BC192	WAKSPOWER11- G4- ⁰ ₆ -RT-BC192 KU-BAT - URT - + ¹⁶ ₁₆ x ⁹ ₉ -BC192	WAKSPOWER11- G4-10k0-RT-BC192 KU-BAT - URT - + ¹⁶ ₁₆ x ⁷ ₇ -BC192	WAKSPOWER11- G4-10k0-RT-BC192 KU-BAT - URT - + ¹⁶ ₁₆ x ³ ₃ -BC192	WAKSPOWER11- G4- ⁰ ₆ -RT-BC192	WAKSPOWER11- G4- ⁰ ₆ -RT-BC192
Moc znamionowa (pozorna/czynna)	6kVA / 6kW	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW	10kVA / 10kW	6kVA / 6kW	10kVA / 10kW
Czasy podtrzymania						
Podtrzymanie dla 100% obciążenia	4min	6min	2min	3min	5min – 2godz (zewnętrzny stojak bateryjny) – czas ustawiany wg zapotrzebowania użytkownika	
Podtrzymanie dla 75% obciążenia	5min	8min	3min	4min		
Podtrzymanie dla 50% obciążenia	7min	10min	5min	7min		
Podtrzymanie dla 25% obciążenia	10min	12min	10min	12min		
WYMIARY I WAGA						
Waga netto/brutto (kg)	58/68kg	63/73kg	58/68kg	63/73kg	12/14kg	14/16kg
Wymiary w / d / h (mm)	UPS: 440/580/88mm(2U) Bank: 440/580/132mm(3U)				440/580/88mm(2U)	
Pakowanie szer./gł./wys. (mm)	514/696/168mm + 514/696/200mm				514/696/168mm	
ZABEZPIECZENIA						
Pełna ochrona	Przeciążeniowe, zwarciove, nadnapięciowe, temperaturowe, przed przeładowaniem akumulatora, przed głębokim rozładowaniem, przed uszkodzeniem wentylatora					
PARAMETRY ŚRODOWISKOWE						
Wilgotność względna w czasie pracy	0~95% RH @ 0~40°C (bez kondensacji), IP20					
Poziom hałasu	<55dB, Prędkość wentylatora regulowana i dopasowana do potrzeby urządzenia					
KOMUNIKACJA						
Port USB (w standardzie) Port RS232 (w standardzie)	Wsparcie dla Linux, oraz Windows®98 Server 2016, oraz Windows®98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows®7/Windows®8/ Windows®10/, oprogramowanie UPSmart (j. polski, j. angielski)					
Slot na kartę rozszerzeń: (jedno miejsce)	KU-CARD-SNMP, Zarządzenie z poziomu managera SNMP i przeglądarki www					
	KU-CARD-AS400, karta wyjść przekaźnikowych i wejść ze stanami pracy					
	KU-CARD-GPRS, karta komunikacji					
	KU-CARD-MODBUS, Wykorzystanie protokołów transmisji danych					

EPO (w standardzie) Styki bezpotencjałowe	Wejście EPO – Emergency Power OFF			
NORMY				
Oznaczenie pracy:	VFI-SS-111			
Dyrektywa niskonapięciowa:	EN62040-1-1			
Kompatybilność elektromagnetyczna:	EN62040-2 EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-2-2			

Rysunek techniczny:



Podłączenie



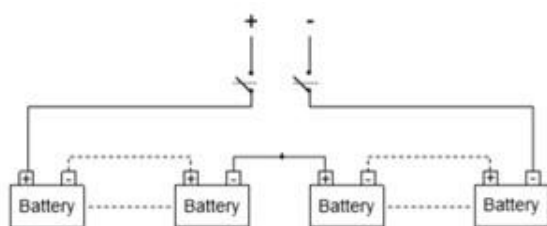
BAT+ BAT - Bateria akumulatorów

IN_L, IN_N, Zasilanie sieciowe

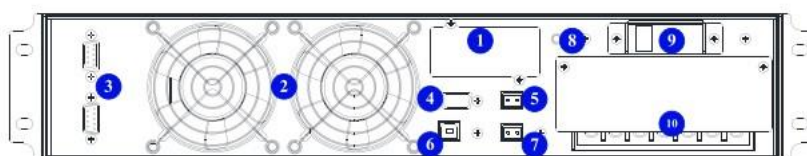
OUT_L, OUT_N Obciążenie

PE Uziemienie

Układ akumulatorów 16-20szt:



Tyłny panel:



- | | |
|--|--|
| 1 – SNMP/AS400 slot | 7 – Temperature option (not in standard) |
| 2 – Fans, intelligent speed control | 8 – GND |
| 3 – parallel slot option (not in standard) | 9 – Bypass switch |
| 4 – RS232, DB9 type | 10 – Terminal Cover |
| 5 – EPO, NO type | |
| 6 – port USB (type B) | |