

Link do produktu: <https://activtech.pl/at-3000w-12v-230v-pelny-sinus-inwerter-przetwornica-ups-p-65.html>



AT-3000W 12V-230V PEŁNY SINUS INWERTER PRZETWORNICA UPS

Cena brutto	2 800,00 zł
Cena netto	2 276,42 zł
Numer katalogowy	AT3000W12V
Kod producenta	AT3000W12V

Opis produktu

INWERTER UPS 12V / 230V 3000W PEŁNY SINUS

Inwertery umożliwiają pracę z każdym sprzętem takim jak:
- wentylatory, pompy, klimatyzatory, kuchenki, pralki, lodówki, komputery, RTV, itp.
- Działają wydajnie i wydają czysty sinus, dzięki elektronice przemysłowej Fullbridge IGBT.
- Ciepłota pracy jest niską, ponieważ, nie ma potrzeby wentylacji.
- Inteligentne zarządzanie baterią z ochroną przed przeładowaniem i nadmiernym rozładowaniem.
- Wyjątkowo niskie koszty pracy umożliwiają pracę z prostymi akumulatorami.

Automatycznie przełącza na pracę z akumulatorami i powrót na zasilanie sieciowe umożliwia zastosowanie

Inwerter do zasilania wszelkiego rodzaju sprzętu w instalacjach domowych jak i przemysłowych.

Wszystkie napięcia jako brzoła zwalnia na jachdach, w kempingach i przyczepach.

W momencie podłączenia do sieci, akumulator automatycznie ładuje się do pełna, umożliwia odciążenie akumulatora
bez konieczności wyłączenia zasilającego urządzenia. W tym czasie urządzenie przełącza się do trybu
napięcia i w trybie Bypass (Bypass). Inwerter posiada funkcję „Pure Sine Wave” umożliwiającą wyłączenie
inwertera w momencie braku obciążenia przez odbiorcę 230V, tym samym ogranicza do minimum zużycie energii
z akumulatora w czasie czuwania.

DANE PODSTAWOWE:
Moc ciągła 3000W / moc maksymalna 9000W (do 20 s.)
Napięcie wyjściowe (zasilające odbiory) 230VAC PEŁNY SINUS
Napięcie akumulatora 12VDC
Sterowanie agregatem prądotwórczym

Dane techniczne

Electrical Specvifications								
	Model	HC1000	HC1500	HC2000	HC3000	HC4000	HC5000	HC6000
		W	W	W	W	W	W	W
Inverter Output	Continuous Output Power	1000W	1500W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W
	Surge Rating(20s)	3000W	4500W	6000W	9000W	12000W	15000W	18000W
	Capable of Starting Electric Motor	1HP	1.5HP	2HP	3HP	4HP	5HP	6HP
	Output Waveform	Pure Sine wave/Same as input(Bypass mode)						
	Nominal Efficiency	>88%(Peak)						
	Line Mode Efficiency	>95%						
	Power Factor	0.9-1.0						
	Nominal Output Voltage rms	100-110-120Vac / 220-230-240Vac						
	Output Voltage Regulation	±10% RMS						

	Output Frequency	50/60Hz ± 0.3Hz							
	Short Circuit Protection	Yes, Current Limit Function (Fault after 1sec)							
	Typical transfer Time	10ms(Max)							
	THD								
DC Input	Nominal Input Voltage	12.0Vdc (*2 for 24Vdc, *4 for 48Vdc)							
	Minimum Start Voltage	10.0Vdc							
	Low Battery Alarm	10.5Vdc / 11.0Vdc							
	Low Battery Trip	10.0Vdc / 10.5Vdc							
	High Voltage Alarm & Fault	16.0Vdc							
	High DC Input Recovery	15.5Vdc							
	Low Battery voltage recover	13.0Vdc							
	Idle Consumption-Search Mode								
	Charge	Input Voltage Range	Wide: 90~135VAC / 164~243VAC Narrow: 100~135VAC / 194~243VAC						
Output Voltage		Depends on battery type							
Charger Breaker Rating		10A	10A	10A	20A	20A	30A	30A	
Max Charge Rate		35A / 70-90A Max (Charger Current Control)							
Over Charge Protection Shutdown		15.7V for 12Vdc (*2 for 24Vdc, *4 for 48Vdc)							
Charger curve(4 stage constant current) 4 step digital controlled progressive charge		Battery types (*2 for 24Vdc, *4 for 48Vdc)							
Battery type		Fast Vdc				Float Vdc			
Gel U.S.A		14.0				13.7			
A.G.M 1		14.1				13.4			
A.G.M 2		14.6				13.7			
Sealed Lead Acid		14.4				13.6			
Gel Euro		14.4				13.8			
Open Lead Acid		14.8				13.3			
Calcium		15.1				13.6			
De-sulphation		15.5 for 4hrs							
Remote Control		Yes. Optional							
Bypass & Protection		Input Voltage Waveform	Sine wave (Grid or Generator)						
		Nominal Voltage	120Vac				230Vac		
	Low Voltage Trip	80V/90V±4%				184V/154V±4%			
	Low Voltage re engage	90V/100V±4%				194V/164V±4%			
	High Voltage Trip	140V±4%				253V±4%			
	High Voltage re engage	135V±4%				243V±4%			
	Max Input AC Voltage	150VAC				270VAC			
	Nominal Input Frequency	50Hz or 60Hz (Auto detect)							
	Low Freq Trip	47±0.3Hz for 50Hz, 57±0.3Hz for 60Hz							
	Low Freq re engage	48±0.3Hz for 50Hz, 58±0.3Hz for 60Hz							
	High Freq Trip	55±0.3Hz for 50Hz, 65±0.3Hz for 60Hz							
	High Freq re engage	54±0.3Hz for 50Hz, 64±0.3Hz for 60Hz							
	Output Short circuit protection	Circuit breaker							
	Bypass breaker rating	10A	15A	20A	30A	30A	40A	40A	
	Transfer switch rating	30amp for UL & TUV				40amp for UL			
	Max bypass current	30amp				40amp			
Mechanical Specification	Mounting	Wall mount							
	Inverter Dimensions(L*W*H)	382*218*179mm		442*218*179mm		598*218*179mm			
	Inverter Weight	16KG	17KG	20KG	24KG	35KG	45KG	45KG	
	Shipping Dimensions(L*W*H)	520*315*300mm		580*315*300mm		740*315*300mm			
	Shipping Weight	18KG	19KG	22KG	26KG	37KG	47KG	47KG	
	Display	Status LEDs / Status LEDs+LCD							

Standard Warranty	1 Year
-------------------	--------