

multi**power**

INVERSORES - CARGADORES ENERGIT

LINEA **POWER SINE**

- > FORMA DE ONDA DE SALIDA SINUSOIDAL.
- > ALTA CAPACIDAD DE SOBRECARGA (3 VECES LA NOMINAL).
- > CARGADOR DE BATERÍAS INCORPORADO DE GRAN CAPACIDAD.
- > DISPLAY DIGITAL.

POTENCIA: 1 A 6 Kw.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPALES:

- > Construcción robusta y durable para larga vida bajo condiciones ambientales extremas.
- > Baja corriente de función verde (menos de 2 Watts) que conserva la energía disponible cuando no hay carga presente.
- > Capacidad de arranque suave para arrancar cargas pesadas.
- > Contacto de arranque de grupo electrógeno incluido.
- > 50°C de temperatura ambiente de funcionamiento permanente a potencial nominal.
- > Muy alta capacidad de sobrecarga para arrancar cargas pesadas (300%).
- > Gabinete de acero pintado al horno con pintura resistente a la corrosión.
- > Cargador interno automático de 3 etapas (fondo, absorción y flote), con sensor remoto de temperatura de baterías para optimizar la carga.
- > Potencia de carga de baterías de alta capacidad para larga autonomía.
- > Protección contra sobretensiones transitorias por descargas atmosféricas.

APLICACIONES:

- > Alimentación desde baterías de (sumar las potencias de cada consumo): Aire acondicionado, heladeras, lavarropas, microondas, iluminación, computadoras y sus accesorios (considerar el tiempo de conmutación), equipos de audio, TV, cámaras de CCTV, comunicaciones, etc.
- > Ideal para aerogeneradores y/o energía solar, individuales o combinados con grupo electrógeno.

MODEL	HV MODEL									
	IR	1012C	1024C	2012C	2024C	3024C	4048C	5048C	6048C	
LINE MODE SPECIFICATIONS										
Input Voltage Waveform	Sinusoidal (utility or generator)									
Nominal Input Voltage	230Vac(120VAC selectable)									
Low Line Disconnect	184Vac± 4%									
Low Line Re-connect	194Vac ± 4%									
High Line Disconnect	265Vac± 4%									
High Line Re-connect	255Vac± 4%									
Max AC Input Voltage	270Vrms									
Nominal Input Frequency	50Hz/ 60Hz(Auto detection)									
Low Line Frequency Re-connect	58+0.3Hz for 60Hz;48+0.3Hz for 50Hz;									
Low Line Frequency Disconnect	57+0.3Hz for 60Hz;47+0.3Hz for 50Hz;									
High Line Frequency Re-connect	64+0.3Hz for 60Hz;54+0.3Hz for 50Hz;									
High Line Frequency Disconnect	65+0.3Hz for 60Hz;55+0.3Hz for 50Hz;									
Output Voltage Waveform	As same as Input Waveform									
Over-Load Protection (SMPSload)	Circuit breaker									
Output Short Circuit Protection	Circuit breaker									
Efficiency (Line Mode)	>95%									
Transfer Switch Rating	30A									
Transfer Time (Ac to Dc)	10ms (typical)									
Transfer Time (DC to Ac)	10ms (typical)									
Pass Through without Battery	Yes									
Max Bypass Overload Current	30A				30A					
INVERTER MODE SPECIFICATIONS										
Output Voltage Waveform	Sine wave									
Rated Output Power (VA)	1000		2000		3000	4000	5000	6000		
Rated Output Power (W)	1000		2000		3000	4000	5000	6000		
Power Factor	0~1.0									
Nominal Output Voltage (V)	230Vac									
Nominal Output Frequency (Hz)	50Hz ± 0.3Hz									
Auto Tracking Main Frequency (Hz)	Yes (Following Main first connection)50Hz @48-54Hz :60Hz @58-64Hz									
Output Voltage Regulation	± 10% rms									
Nominal Efficiency	>80%									
Over-Load Protection (SMPS load)	(110%<load<125%) ± 10%: Fault (shutdown output) after 15 minutes;(125%<load<150%) ± 10%: Fault (shutdown output) after 60s;Load>150% ± 10%:Fault (shutdown output) after 20s;									
Surge Rating (10s)	3000VA		6000VA		9000VA	12000VA	15000 VA	18000VA		
Capable of Starting Electric Motor	1 HP		1 HP		2 HP		3 HP			
Output Short Circuit Protection	Current limit (Fault after 10s)									
Inverter Breaker Size	10A				30A					
Nominal DC Input Voltage	12V	24V	12V	24V	24V	48V		48V		
Min DC Start Voltage	10V/20V/40V									
Low Battery Alarm	10.5Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;21.0Vdc ± 0.6Vdc for 24V battery;42.0Vdc ± 0.6Vdc for 48V battery									
Low DC Input Shut-Down	10.0Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;20.0Vdc± 0.6Vdc for 24V battery;40.0Vdc± 0.6Vdc for 48V battery									
High DC Input Alarm & Fault	16Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;32Vdc ± 0.6Vdc for 24V battery; 64Vdc ± 0.6Vdc for 48V battery									
High DC Input Recovery	15.5Vdc ± 0.3Vdc for 12V battery;31.0Vdc ± 0.6Vdc for 24V battery; 62.0Vdc ± 0.6Vdc for 48V battery									
Power Saver	Load ≤ 25W (Enabled on " P/S auto" setting of Remote control)									
CHARGE MODE SPECIFICATIONS										
Nominal Input Voltage	230Vac									
Input Voltage Range	196~243Vac									
Nominal Output Voltage	According to the battery type									
Nominal Charge Current	35A	35A	65A	35A	45A	35A	40A	50A		
Charge Current Regulation	± 5Adc									
Battery Initial Voltage	0 – 15.7 Vdc/31.4Vdc/62.8Vdc (can operate with 0V battery)									
Charge Short Circuit Protection	Circuit breaker									
Over Charge Protection	Bat. V ≥ 15.7Vdc/31.4Vdc/62.8Vdc,beeps 0.5s every 1s & fault after 60s									
GENERAL SPECIFICATIONS										
Safety Certification	CE									
Safety Certification	FCC									
Operating Temperature Range	0° C to 40° C									
Storage Temperature	15° C below zero to 60° C									
Operation Humidity	5% to 95%									
Audible Noise	60dB max									
Cooling	Forced air, variable speed fan									
Size	1012C/1024C/2012C/2024C/2048C/3012C/3024C/3048C:461X217X179MM 4048C/5048C//6048C:636X217X179MM									

*Las especificaciones del producto pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso