

Descripción General

La serie IPower es un inversor de onda sinusoidal pura que puede convertir 12/24/48 VCC a 220/230 VCA (o 110/120 VCA). La potencia es de 350VA a 2000VA.

El inversor se puede aplicar en muchos campos.

Su amplio rango de voltaje de entrada es ideal para aplicaciones de sistemas solares.

Características

- Diseño seguro con aislamiento eléctrico de entrada y salida.
- Adopción de tecnología SPWM avanzada, salida de onda sinusoidal pura
- Voltaje de salida opcional 220/230 VCA (o 110/120 VCA), configurado mediante interruptor DIP
- Frecuencia de salida 50/60 Hz, configurada mediante interruptor DIP
- Indicadores LED para estado de funcionamiento y fallo.
- Menor consumo sin carga
- Máx. eficiencia hasta 95%
- Protección de entrada: Protección contra sobretensión, protección contra baja tensión
- Protección de salida: protección contra sobrecarga, protección contra cortocircuitos
- Protección contra sobrecalentamiento: Ventilación del ventilador con temperatura controlada; El inversor se apaga automáticamente cuando hay exceso de temperatura.



Item	IP350-12	IP350-22	IP500-12	IP500-22	IP1000-12	IP1000-22	IP1500-12	IP1500-22	IP2000-22	IP2000-42
Continuous output power	280W	280W	400W	400W	800W	800W	1200W	1200W	1600W	1600W
Output power 15 min.	350W	350W	500W	500W	1000W	1000W	1500W	1500W	2000W	2000W
Surge power	750W	750W	1000W	1000W	1600W	1600W	2400W	2400W	3200W	3200W
Output voltage	220VAC(±5%) 230VAC (-7% ~ +5%)	220VAC(±5%) 230VAC (-7% ~ +5%)	220VAC(±5%) 230VAC (-10% ~ +5%)	220VAC(±5%) 230VAC (-10% ~ +5%)	220VAC/ 230VAC (±5%)	220VAC/ 230VAC (±5%)	220VAC(±5%) 230VAC (-7% ~ +5%)	220VAC(±5%) 230VAC (-7% ~ +5%)	220VAC(±5%) 230VAC (-10% ~ +5%)	220VAC(±5%) 230VAC (-10% ~ +5%)
Output frequency	50/60±0.1Hz									
Output wave	Pure sine wave									
Output distortion THD	THD≤3%									
Load power factor	0.2~1(Load VA ≤ Continuous output power)									
Rated input voltage	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	12VDC	24VDC	24VDC	48VDC
Input voltage range	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	10.8 ~ 16VDC	21.6 ~ 32VDC	21.6 ~ 32VDC	43.2 ~ 60VDC
Input surge voltage	< 32VDC	< 44VDC	< 32VDC	< 44VDC	< 20VDC	< 40VDC	< 20VDC	< 40VDC	< 40VDC	< 80VDC
Max. output efficiency	91%	92%	92%	92%	94.50%	94.50%	93%	94%	95%	95%
No-load current	< 0.7A	< 0.5A	< 0.9A	< 0.5A	< 0.8A	< 0.5A	< 1.0A	< 0.6A	< 0.6A	< 0.4A
USB output	5VDC/Max.1A									
RS485 com. port	/	/	/	/	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA	5VDC/200mA
Dimension(LxWxH)	214×105.5 ×57.7mm	214×105.5 ×57.7mm	232.2×132 ×74.5mm	232.2×132 ×74.5mm	298.3×231.5 ×98.5mm	284.7×231.5 ×98.5mm	326.12×231.5 ×98.5mm	284.7×231.5 ×98.5mm	326.1×231.5 ×98.5mm	326.1×231.5 ×98.5mm
Mounting dimension	185.5×76.7mm	185.5×76.7mm	205×102mm	205×102mm	183×220mm	163×219.5mm	208×220mm	163×219.5mm	208×219.5mm	208×219.5mm
Net weight	1.0kg	1.0kg	1.7kg	1.7kg	3.9kg	3.6kg	4.6kg	3.9kg	4.6kg	4.6kg
Operating temperature range	-20°C~ +45°C									
Relative humidity	< 95%(N.C.)									
Enclosure	IP20									