

solitia



INVERSOR DE AISLADA SOLITIA SERIE AXPERT KING II

Axpert King II-5000-48 | Axpert King II-6000-48

- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger cargas críticas, como servidores y cajeros automáticos.
- Tiempo de transferencia cero (0 ms) para proteger cargas críticas como servidores y cajeros automáticos.
- Amplio rango de tensión de entrada fotovoltaica.
- Módulo de control LCD extraíble con múltiples comunicaciones.
- Corriente de carga de alta potencia seleccionable.
- Wi-Fi integrado para monitorización móvil (APP disponible).
- Prioridad de entrada AC/solar configurable mediante pantalla LCD.
- Puerto de comunicación reservado para BMS (RS485 o CAN-BUS).
- Funcionamiento en paralelo de hasta 9 unidades.



MODELO	Axpert King II-5000-48	Axpert King II-6000-48
Potencia nominal	5000VA/5000W	6000VA/6000W
Unidades en paralelo	Hasta 9 unidades	
ENTRADA		
Tensión	230VAC	
Rango de tensión	110-28VAC	
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (detección automática) ±4Hz	
Factor de potencia	≥0.98 @ Tensión nominal (100 % de carga)	
THDi	≤10%	
SALIDA		
Regulación de tensión AC (modo línea y batería)	230VAC± 5%	
Rango de frecuencia (rango sincronizado)	46-54 Hz ó 56-64 Hz	
Rango de frecuencia (modo batería)	50 Hz ± 0.1 Hz o 60Hz ± 0.1 Hz	
Distorsión armónica	≤3% THD (Carga lineal); ≤5% THD (Carga no lineal)	
Tiempo de transferencia	Modo AC a modo batería	0ms
	Inversor a Bypass	4 ms (Típico)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura	
EFICIENCIA		
Modo Línea	94%	
Modo ECO	98%	
Modo batería	92%	
BATERÍA		
Voltaje de la batería	40-66VDC	
Tensión de carga flotante	54VDC	
Protección contra sobrecarga	66VDC	
CARGADOR SOLAR Y CARGADOR DE C. A.		
Tipo de cargador solar	MPPT	
Potencia máxima del campo fotovoltaico	6000W	6000W
Rango MPPT @ Tensión de funcionamiento	120~ 430VDC	120~ 430VDC
Tensión máxima de circuito abierto del campo FV	500VDC	500VDC
Corriente máxima de carga solar	100A	120A
Corriente máxima de carga AC	100A	120A
FÍSICO		
Dimensiones, Prof. x An x Alt (mm)	140 x 295 x 468	
Peso neto (kg)	12	
Interfaz de comunicación	RS232, USB, Contacto seco, WIFI, RS485	
ENTORNO OPERATIVO		
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)	
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 50°C	
Temperatura de almacenamiento	-15°C a 60°C	

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

solitia



www.solitia.eu

v.01-250731