

Inversores solares con cargador AC y cargador MPPT para montaje en pared de la marca CarSPA serie MKS



- Onda sinusoidal pura.
- Incorpora controlador de carga solar MPPT.
- Rango del voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadores portátiles.
- Corriente de carga seleccionable basada en aplicaciones.
- Entrada solar prioritaria AC configurable a través de pantalla LCD.
- Compatible con la tensión de la red eléctrica pública.
- Reinicio automático mientras el sistema AC está en recuperación.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuitos.
- Diseño compacto del cargador de baterías para optimizar su rendimiento.
- Función de arranque en frío.
- Operación en paralelo con hasta 6 unidades solo disponibles para 4KVA/5KVA.
- Panel remoto opcional disponible.

Tabla comparativa de características de los inversores Off-Grid de la serie MKS

MODELO	MKS 1K-24	MKS 1K-48	MKS 2K-24	MKS 3K-24	MKS 3K-48	MKS 4K	MKS 5K
Potencia nominal	1000VA/800W	1000VA/1000W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	4000VA/3200W	4000VA/3200W	5000VA/4000W
Entradas							
Voltaje	230 VAC						
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VAC (Para computadores personales) 90-280 VAC (Para electrodomésticos)						
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (Detección automática)						
Salidas							
Regulación de voltaje AC (M. Bat)	230 VAC ± 5%						
Potencia de sobre tensión	2000 VA	4000 VA	6000 VA	8000 VA	10000 VA		
Pico de eficiencia	90% - 93%		93%				
Tiempo de transferencia	10mS (Para computadores personales); 20mS (Para electrodomésticos)						
Forma de onda	Onda sinusoidal pura						
Batería							
Voltaje de la batería	24 VDC	48 VDC	24 VDC	24 VDC	48 VDC	48 VDC	
Voltaje de carga flotante	27 VDC	54 VDC	27 VDC	27 VDC	54 VDC	54 VDC	
Protección de sobrecarga	31 VDC	62 VDC	31 VDC	31 VDC	62 VDC	60 VDC	
Cargador solar y cargador AC							
potencia máxima de la matriz fotovoltaica	600 W	900 W	600 W	600 W	900 W	3000 W	
Rango de operación de voltaje MPPT	30VDC~66VDC	60VDC~88VDC	30VDC~66VDC	30VDC~66VDC	60VDC~88VDC	60VDC~115VDC	
Tensión máxima del circuito abierto del campo FV	75 VDC	102 VDC	75 VDC	75 VDC	102 VDC	145 VDC	
Corriente de carga solar máxima	25 A	18 A	25 A	25 A	18 A	60 A	
Corriente de carga AC máxima	20 A	15 A	30 A	30 A	15 A	60 A	
Corriente máxima de carga	25 A	18 A	30 A	30 A	18 A	120 A	
	El cargador solar y el cargador AC no pueden funcionar al mismo tiempo						
Máxima eficiencia	98 %						
Consumo en modo de espera	2 W						
Estructura física							
Dimensiones D x W x H (mm)	100 x 272 x 355					120 x 295 x 468	
Peso neto en kilos	6.8	7.0	7.4			11	
Entorno de operación							
Humedad	5 % a 95 % Humedad relativa (No condensada)						
Temperatura de operación	0°C ~ 55°C						
Temperatura de almacenamiento	-15°C ~ 60°C						