



Inversor solar MPS

Características:

- Inversor de onda sinusoidal pura
- Controlador de carga solar MPPT incorporado
- Rango de voltaje de entrada seleccionable para electrodomésticos y computadoras personales
- Corriente de carga seleccionable basada en aplicaciones
- Prioridad de entrada AC / Solar configurable a través de la configuración LCD
- Compatible con la tensión de red o la potencia del generador
- Reinicio automático mientras AC se está recuperando
- Protección de circuito de sobrecarga y cortocircuito
- Diseño inteligente de cargador de batería para un rendimiento optimizado de la batería
- Función de arranque en frío
- Funcionamiento en paralelo con hasta 9 unidades disponibles para MKS 5K



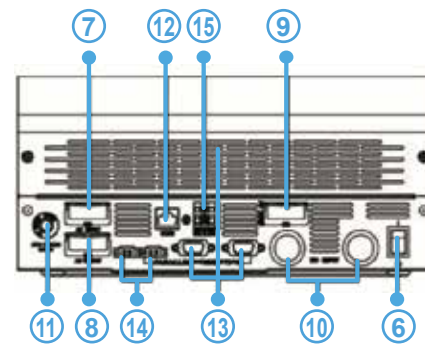
Introducción:

Equipado con un controlador de carga solar MPPT para maximizar y regular la energía de DC del conjunto solar para cargar el banco de baterías. El diseño sin transformador proporciona una conversión de energía confiable en tamaño compacto y con alta eficiencia. Con carcasa de aluminio, sistema de interfaz integrado, es ligero y práctico, lo que facilita la instalación. Es el inversor ideal para plantas fotovoltaicas pequeñas, o individualmente para casas pequeñas, tanto en interiores como en exteriores.

LCD Display Information



1	Pantalla LCD	6	Interruptor de encendido / apagado	11	Cortacircuitos
2	Indicador de estado	7	Entrada de AC	12	Puerto de comunicación RS232
3	Indicador de carga	8	Salida de AC	13	Comunicación paralela cable (solo para modelo paralelo)
4	Indicador de falla	9	Entrada PV	14	Cable para compartir corriente (solo para modelo paralelo)
5	Botones de función	10	Entrada de la batería	15	Contacto seco



Solar System Connection



**COURTOIS
ENERGY**

Inversor fuera de la red

MPS Guía de selección de inversores

MODELO	MPS 1K-24	MPS 3K-24	MPS 5K	
Potencia nominal	1000VA/800W	3000VA/2400W	5000VA/4000W	
ENTRADA				
Voltaje	230 VAC			
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (para computadoras personales)		90-280 VCA (para electrodomésticos)	
Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (Autodetección)			
SALIDA				
Regulación de voltaje de AC (modo de batería)	230VAC ± 5%			
Potencia de sobretensión	2000VA	6000VA	10000VA	
Eficiencia (pico)	90%-93%	93%		
Tiempo de transferencia	10 ms (para computadoras personales)		20 ms (para electrodomésticos)	
Forma de onda	Onda sinusoidal pura			
BATERÍA & CARGADOR AC				
Voltaje de la batería	24VDC	24VDC	48VDC	
Voltaje de carga flotante	27VDC	27VDC	54VDC	
Protección de sobrecarga	31VDC	31VDC	60VDC	
Corriente de carga máxima	10A/20A	20A o 30A	10A/20A/30A/40A/50A/60A	
CARGADOR SOLAR				
Máxima potencia de matriz fotovoltaica	600W	600W	1500W	3000W/4000W
Rango de MPPT a voltaje de funcionamiento	30VDC~66VDC	30VDC~66VDC	30VDC~115VDC	60VDC~115VDC
Matriz PV máxima Abra el circuito de voltaje	75VDC	75VDC	145VDC	145VDC
Corriente de carga máxima	25A	40A	60A	80A
Máxima eficiencia	98%			
Consumo de energía en espera	2W			
DIMENSIÓN & PESO				
Dimensión, D x W x H (mm)	128x272x355		140x295x540	
Peso neto (kgs)	7.4	8.0	10	11.05/13.5
ENTORNO OPERATIVO				
Humedad	5% a 95% de humedad relativa (sin condensación)			
Temperatura de funcionamiento	0° C-55° C			
Temperatura de almacenamiento	-15° C-60° C			

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

MODELO	MPS 1K-24	MPS 3K-24	MPS 5K	
Inversor de potencia	800W	2400W	4000W	
Pmax. generado del cargador solar	25Amp 600W	25Amp 600W	60Amp 1500W	60A/80Amp 3000W/4000W
La mejor configuración del panel	500Wp (250Wpx2pcs)	500Wp (250Wpx2pcs)	1500Wp (250Wpx2pcs)	3000Wp (250Wpx16pcs)