

Power



Inversor de 3 y 5 kVA 24/48 VDC

- Tecnología de alta frecuencia de conmutación
- Diseño compacto y ligero
- Onda sinusoidal pura de salida
- Entrada de red integrada
- Cargador solar controlado mediante MPPT integrado
- Alta eficiencia DC-AC
- Cargador de baterías integrado
- Modo de carga en Standby para permitir la carga de baterías con el equipo apagado
- Control inteligente de ventilación
- Aislamiento de entrada/salida para mayor seguridad
- Pantalla LCD
- Tensión AC configurable
- Prioridad AC o PV configurable
- Admite configuraciones con todo tipo de paneles
- Soporta montaje en pared o rack



La gama Solinver es una serie de inversores Stand-Along de onda sinusoidal pura. Combina en un solo equipo la función de cargador solar e inversor. Gracias a su pantalla LCD se pueden obtener los valores del sistema y configurar parámetros en una interfaz fácil de utilizar.

Esta serie Solinver posee una alta eficiencia DC-AC del 93% que permitirá sacar el mayor rendimiento a sus paneles solares. Gracias al cargador controlado mediante MPPT, el Solinver siempre estará aportando la mayor cantidad de potencia disponible.

El Solinver es su solución ideal para la transformación de energía fotovoltaica en energía eléctrica aprovechable.

Modelo	3kVA	5 kVA
Modo de línea		
Entrada		
Voltaje nominal	230 Vac	
Transferencia por sub-tensión	170 Vac±7V(UPS); 90 Vac±7V(Utilidad)	175 Vac±7V(UPS); 125 Vac ±7V(Utilidad)
Transferencia por sobre-tensión	280 Vac±7V	
Voltaje máximo	300 Vac	
Frecuencia nominal	50 Hz/60Hz	
Salida		
Eficiencia (Modo línea)	>95%	
Tiempo de transferencia	10 ms (UPS) 20 ms (Utilidad)	
Modo inversor		
Salida		
Regulación de voltaje	230 Vac 5%	
Frecuencia de salida	50 Hz	
Eficiencia	93%	
Protección contra sobrecarga	5s Carga>150% ; 10s 110%<Carga<150%	
Entrada		
Voltaje nominal DC	24 VDC	48 VDC
Corte por sub-tensión	21,5 VDC Carga<50%; 21 VDC Carga >50%	40 VDC
Corte por sobretensión DC	33 VDC	58 VDC
Consumo sin carga	<25W	TBA
Modo cargador		
Modo de carga		
Algoritmo	3 Pasos	
Corriente AC (Máxima)	25 A	35 A
MPPT Modo de carga solar		
Corriente de carga	40 A	35 A
Rango de voltaje MPPT	30 VDC ~ 80 VDC	60 VDC ~ 150 VDC
Voltaje máximo PV en circuito abierto	100 V	150 V
Máxima corriente de cargador (PV+AC)	65 A	95 A
Generales		
Comunicaciones	RS232	
Monitorización	N/A	Wifi (Opcional)
Certificados	CE	
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ~ 50 °C	
Temperatura de almacenamiento	-15 ~ 60 °C	
Dimensiones (D*W*H)/mm	105*288*345	518*355*111
Peso Kg	5,8	11,6

