SPRO ENERGY

Su experto solar personal



Aplicaciones








Funciones

- Función de reinicio automático de la batería de litio, más conveniente para cargar la batería de litio
- Modo de suministro de energía inteligente, distribución inteligente de paneles solares/red eléctrica/compartimientos de energía de batería
- Voltaje de carga de utilidad/voltaje de carga PV ajustable, cumple con diferentes requisitos de carga de batería.
- Cuerpo delgado, instalación y transporte convenientes
- Protección contra conexión inversa de la batería con interruptor de fusible, instalación más segura
- PF1.0, alta eficiencia, menor consumo, conservación de energía/protección del medio ambiente/ahorro de electricidad/ahorro de costos
- Soporte para trabajar sin batería: reduce el costo del sistema solar
- Función paralela hasta un máximo de 9 unidades: Ampliar más cargas
- Alta precisión de voltaje de salida, ±5 %, cuida tus electrodomésticos
- Opción de comunicación: WIFI externo, supervisión en cualquier momento
- Función BMS para batería de litio

Inversor híbrido de alta frecuencia Spro Energy

Modelo			Spro-3K	Spro-4K	Spro-5.5K	Spro-6.2K
Ingresar	Formato de entrada		L+N+PE			
	Tensión de entrada		220/230/240VAC			
	Rango de voltaje		90-280VAC±3V (modo normal) 170-280VAC±3V (modo UPS)			
	Rango de frecuencia		50Hz/60Hz (adaptativo)			
Producción	Potencia nominal	Inversor de batería	3000W	4000W	5500W	6200W
		Inversor fotovoltaico	3600W	4500W	6500W	6500W
	Voltaje de salida		220/230/240VAC±5%			
	Frecuencia de salida		50/60Hz±0.1%			
	Forma de onda		Onda sinusoidal pura			
	Tiempo de conmutación (se puede configurar)		Equipos informáticos 10 ms, electrodomésticos 20 ms			
	Potencia máxima		6000VA	8000VA	11000VA	12400VA
Funcionamiento conectado a la red	Capacidad de sobrecarga		Modo de batería: 11s@105%~150% Carga; 2s@150%~200% Carga; 400ms@>200% Carga;			
	Voltaje de salida		220/230/240VAC			
	Alimentación al rango de tensión de red		195-253VA			
	Alimentación al rango de frecuencia de la red		49-51±1Hz/59-61±1Hz			
	Corriente de salida nominal		13A	17.4A	23.9A	26.9A
	Rango de factor de potencia		>0.99			
	Máxima eficiencia de conversión (DC/AC)		98%			
Batería	Tensión nominal		24Vdc		48Vdc	
	Voltaje de carga constante (se puede configurar)		28.2Vdc		56.4Vdc	
	Voltaje de carga flotante (se puede configurar)		27Vdc		54Vdc	
Cargador	Método de carga fotovoltaica		MPPT			
	Potencia de entrada máxima fotovoltaica		5000W	6500W	8500W	8500W
	Rango de voltaje de entrada MPPT		60-500Vdc			
	Rango operativo óptimo de Vmp		300~400Vdc			
	Tensión máxima de entrada fotovoltaica		500Vdc			
	Corriente máxima de entrada fotovoltaica		18A	27A		
	Corriente de carga fotovoltaica máxima		100A	120A	100A	120A
	Corriente máxima de carga de red		60A	100A		
	Corriente de carga máxima		100A	120A	100A	120A
Espectáculo	Interfaz LCD		Puede mostrar el modo de funcionamiento/carga/entrada/salida, etc.			
Interfaz	RS232		Velocidad de baudios 2400			
	Interfaz de comunicación de ranura de expansión		Tarjeta de comunicación BMS con batería de litio, tarjeta WIFI, tarjeta de contacto seco, etc.			
	Interfaz paralela		Sin función paralela, pero con función de conexión a red		Con función paralelo/cuadrícula	
Parámetros ambientales	Temperatura ambiente de funcionamiento		-10~50℃			
	Humedad del entorno operativo		20%~95% (sin condensación)			
	Temperatura de almacenamiento		-15~60℃			
	Altitud		La altitud no debe exceder los 1000 m, reduciendo la potencia por encima de 1000 m, hasta 4000 m, consulte IEC62040			
Parámetros físicos	Ruido		≤50db			
	Profundidad x ancho x alto (mm)		495x312x125			
	Peso (como referencia) KG		7.5		8.5	
Estándares y Certificaciones			EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, IEC 62109-1			