

Categoría	Parámetro	Valor
Modelo de inversor	Nombre	SIM 6000 ES Plus-H
	Potencia nominal	6000VA/6000W
	Capacidad paralela	Sí, 3 unidades máximo (monofásicas o trifásicas)
	Regulación de voltaje CA (modo batería)	230 VCA \pm 5 % a 50/60 Hz
	Energía de sobrecarga	12000VA
	Eficiencia (pico)	93%
	Forma de onda	Onda sinusoidal pura
	Tiempo de transferencia	10 ms típico, 20 ms máximo
Cargador solar	Potencia máxima del conjunto fotovoltaico	8000W
	Rango MPPT voltaje de funcionamiento	120 VCC ~ 450 VCC
	Número de seguidores MPP independientes/cadenas	2/1
	Máx. corriente de entrada por seguidor MPP	16A
	Tensión máxima de circuito abierto	500 VCC
	Corriente máxima de carga solar	100A
Cargador de CA	Corriente de carga	80A
	Voltaje de entrada de CA	230 VCA
	Rango de voltaje seleccionable	170-280 VCA (computadoras); 90-280 VCA (electrodomésticos)
	Rango de frecuencia	50 Hz/60 Hz (detección automática)
Físico	Número de módulos inversores	1, 2, 3
	Capacidad del sistema	6000VA/6000W, 12000VA/12000W, 18000VA/18000W
	Grado de protección	IP20
	Dimensiones (An/Pr/Al)	630/150/440 mm, 630/300/440 mm, 630/450/440 mm
	Peso neto	16 kg, 32 kg, 48 kg
Entorno operativo	Humedad	5% a 95% Humedad relativa (sin condensación)
	Altitud	<2000m
	Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 55°C
	Temperatura de almacenamiento	-15°C ~ 60°C
Modelo de batería	Nombre	ABM 5.5L-A1-H
	Tensión nominal	51,2 V
	Capacidad nominal	5,5 kWh
	Capacidad utilizable	5,12 kWh
	Voltaje de funcionamiento	40 ~ 58,4 V
	Máx. Descarga de corriente	100A
	Corriente de descarga máxima	120A/3S
	Corriente de carga máxima	100A
Datos generales	Dimensiones (An/Pr/Al)	630/440/150 mm
	Peso	48 kilos
	Grado de protección	IP20
	Temperatura de carga	0°C ~ 55°C
	Temperatura de descarga	-20°C ~ 55°C
Características	Eficiencia	93%
	Ciclo de vida	>6000 (25 °C, 0,2 °C)
	Conexión paralela	Máximo 6 paquetes
	Puerto de comunicación	PUER/RS485
	Garantía	5 años
	Inversor	CE, ROHS
	Batería	CE (EMC), UN38.3, MSDS, ROHS