



50kW INVERSOR HÍBRIDO / 64.5kWh BATERÍA

Sistema de Almacenamiento de Energía Comercial e Industrial Refrigerado por Aire



Alta compatibilidad
con inversores.



Sistema de Refrigeración
Natural.



>15 años de vida
útil.



Celdas LFP confiables.



Escalable hasta 1000V.



6000 ciclos de recarga.



Conexión estándar
CANbus.



Grado IP20.
Triple protección del
hardware.



Sistema BMS inteligente
para optimizar el
rendimiento.

50kW INVERSOR HÍBRIDO / 64.5kWh BATERÍA

Sistema de Almacenamiento de Energía
Comercial e Industrial Refrigerado por Aire

Especificaciones Técnicas del Sistema

Número de Modelo	EEE-ESS-64.5kWh-50kW
Tensión Nominal de Red (Entrada y Salida)	400 Vac
Frecuencia	50/60Hz
Corriente Máxima de Carga/Descarga	50A
Eficiencia de Conversión de Potencia	98.5%
Eficiencia de Carga hacia Batería	94%
Conectividad	Wi-Fi
Interfaz de Hardware	RS-485, CAN
Interfaz para el Usuario	App, Web y HMI
Protecciones	Protección contra sobrecorriente en el lado de CA Protección contra sobretensión en el lado de CA Protección contra cortocircuitos en el lado de CA Protección contra sobretensiones en el lado de CA Protección contra polaridad inversa en el lado de CC Protección contra sobretensiones en el lado de CC Protección contra sobretemperatura
Ciclo de vida de la batería	Hasta 5000

Especificaciones Técnicas FV

Rango de voltaje MPPT (seguimiento del punto de máxima potencia)	150~850 Vdc
Cantidad de seguidores MPPT	4
Corriente máxima de entrada	55A*4

Especificaciones Técnicas de la Batería

Material de la celda	LFP
Capacidad de la celda	120Ah
Energía nominal de la batería	64.512 kWh
Tensión nominal de la batería	537.6 Vdc
Rango de tensión operativa	470~596 Vdc
Corriente continua máxima	120A

Especificaciones Ambientales

Temperatura de operación	-20°C to 50°C
Humedad de operación (RH)	5% a 95%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-30°C a 45°C, 5% a 95% RH, sin condensación, Estado de energía (SOE): 40% inicial
Altitud máxima de operación	4000m³
Entorno de instalación	Interior y exterior
Clasificación del gabinete	C3
Grado de Protección	IP54

Especificaciones Mecánicas

Dimensiones	1300 x 1100 x 2000 mm
Peso	1500 kg
Equipo de izaje	Montacargas o grúas

* Sujeto a la entrega final del producto