

REFRIGERACIÓN POR AIRE ESS

HYX-EF215P2-M

HYX-EF215P2-MS



Alto rendimiento

- Función integrada de entrada fotovoltaica.
- Soporta la paralelización de 8 unidades en red; el sistema cubre 100kW/215kWh ~ 800kW/1.72MWh.
- Soporta la Conexión en paralelo de 4 unidades Off-Grid; el sistema cubre 100kW/215kWh ~ 400kW/860kWh.
- La unidad individual soporta conmutación sin interrupción; tiempo de conmutación off-grid ≤ 20 ms.
- Arquitectura trifásica de cuatro puentes brazo, compatible con carga desequilibrada al 100% en monofásico.
- Soporta operación en modo: conexión On-Grid, off-grid puro y combinado.

Seguridad y Rendimiento Fiable

- Sistema de protección contra incendios multinivel
- El compartimento de la batería y el compartimento eléctrico están aislados
- Certificaciones: UN58.3, CE, IEC62619, prueba de caída de 1.2m, IEC 62477, IEC 61000

Aplicaciones con estrategias múltiples

- Integración de un sistema EMS interno
- Soporta Peak Shaving y Valley filling, control de demanda, suministro de energía de respaldo en situaciones de emergencia y otras estrategias de consumo de energía
- Soporta el protocolo MQTT y el protocolo IEC104, Permitiendo ajustes en la modulación de pico y frecuencia

Fácil de Instalar y Mantener

- La preinstalación y la preprueba están disponibles en la fábrica, permitiendo una rápida instalación del cableado en la construcción sobre el terreno
- Permite instalación mediante grúa o carretilla elevadora
- Diseño modular, Mantenimiento mínimo
- Gestión remota de operación y mantenimiento (O&M), soporta WEB, Cloud y APP

HYX-EF215P2-M
HYX-EF215P2-MS

Especificaciones Técnicas

Modelo	HYX-EF215P2-M		HYX-EF215P2-MS	
Batería				
Tipo de Batería			LiFePO4	
Capacidad de Célula			280Ah	
Configuración de la Batería			1P240S	
Tensión nominal/Rango de tensión			768/672-864V	
Capacidad Nominal			215kWh	
Corriente Máxima de Carga/Descarga			280A	
Corriente Nominal de Carga/Descarga			140A	
Vida útil			6,000 ciclos / 70% EOL (25±2°C, 0.5P)	
Fotovoltaica				
Voltaje de Entrada Máximo			900V	
Rango de Voltaje MPPT			310-650V	
Corriente de Entrada Máxima por Canal MPPT			165A	
Corriente Isc por Canal MPPT			1800A	
Canales MPPT			2	
Potencia Nominal por Canal MPPT			50kW	
Salida de Red AC				
Voltaje Nominal de Entrada/Salida			3L/N/PE, 400/230V	
Frecuencia Nominal			50/60Hz	
Potencia Nominal de Entrada/Salida			100kW	
Potencia Aparente Máxima de Entrada/Salida			110kVA	
Corriente AC Nominal de Entrada/Salida			145A	
Corriente AC Máxima de Entrada/Salida			160A	
Factor de Potencia			-0.99% ~ +0.99%, a potencia nominal	
Salida de BackUp AC				
Voltaje Nominal	/		3L/N/PE, 400/230V	
Frecuencia Nominal	/		50/60Hz (-2.5 a +2.5Hz)	
Corriente AC de Salida Máxima	/		160A	
Potencia Activa Máxima	/		100kW	
Factor de Potencia	/		-0.99% ~ +0.99%, a potencia nominal	
Datos Generales				
Conexión máxima de equipos en paralelo			8 (en red), 4 (fuera de red)	
Rango de Temperatura de Funcionamiento			-20 a 50°C	
Rango de Humedad de Funcionamiento			0 - 95%HR	
Ruido			≤ 75dB	
Dimensiones (An*Al*Pr)			1730*2200*1170mm	
Peso			3000kg	
Grado de Protección			IP54	
Método de refrigeración			Refrigeración por aire	
Método de Protección Contra Incendios			Supresión de Incendios por Aerosol	
Altitud Máxima de Operación			≤ 2,000m	
Modo de operación conectado a red			WIFI / LAN / 4G(Opción)	