

ESS DE ENFRIAMIENTO LÍQUIDO

HYX-EL261P2-EU

Version 1.0-2601
El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.



Alto Rendimiento

- Batería LFP de 314Ah de alta gama, con calidad garantizada y alta densidad de potencia
- Arquitectura de PCS de cuatro puentes trifásica, soporte 100% para carga desequilibradaEscalable hasta Mwh



Seguridad Garantizada

- Diseño de protección contra incendios de 5 capas que minimiza riesgos y pérdidas
- Compartimento de baterías y compartimento eléctrico aislados entre sí
- Certificaciones: IEC63056, IEC62619, IEC62477, IEC61000, UN38.3



Multiestrategia

- EMS integrado internamente
- Soporte para reducción de picos y llenado de valles, control de demanda y respaldo de emergencia
- Soporte para los protocolos Modbus, MQTT e IEC104, capaz de participar en la modulación de picos y frecuencia



Despliegue Rápido

- Preinstalado en fábrica, instalación plug-and-play
- Soporte para izado y manipulación con carretilla elevadora
- Gestión remota de operación y mantenimiento (O&M), compatible con WEB, Nube y APP

Especificaciones técnicas

HYX-EL261P2-EU

Modelo de producto	HYX-EL261P2-EU
Clasificación de la batería	
Tipo de celda	LFP / 314 Ah
Configuración de la batería	1P260S
Voltaje nominal	832 V
Rango de voltaje de la batería	728 V - 936 V
Capacidad nominal	261 kWh
Lado de CA (conectado a red)	
Potencia de CA nominal	125 kW
Voltaje de CA nominal	3L/N/PE, 230/400 V
Corriente de CA nominal	180 A
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Rango de frecuencia	50 / 60 Hz ± 2.5 Hz
Máx. THD de corriente	< 3 % (Potencia nominal)
Componente de CC	< 0.5 % (Potencia nominal)
Factor de potencia	0.99 adelantado ~ 0.99 atrasado

Especificaciones técnicas

HYX-EL261P2-EU

Modelo de producto	HYX-EL261P2-EU
Lado de CA (fuera de red)	
Voltaje de CA nominal	3L/N/PE, 230/400 V
Corriente de CA nominal	180 A
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Máx. THD de voltaje	< 3 % (Carga lineal)
Capacidad de carga desequilibrada	100%
Datos generales	
Dimensiones (An*Al*Pr)	1000×2402×1467 mm
Peso	2620 kg
Grado de protección	IP55
Grado de anticorrosión	C5 (Predeterminado) C4 (opcional)
Rango de humedad de funcionamiento	0 ~ 100%
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 ~ 55°C (> 45 °C Reducción de potencia)
Máx. altitud de funcionamiento	3000 m
Método de enfriamiento	Enfriamiento líquido
Ruido	≤70 dB
Sistema de supresión de incendios	Detector de gas inflamable, detector de humo, detector de calor, sirena de alarma, extractor de humo, aerosoles, rociadores
Interfaz de comunicación	Ethernet / Wi-Fi / 4G
Protocolo de comunicación	Modbus TCP
Normativa	IEC 62619, IEC60730, IEC 63056, IEC 62477, IEC 61000, UN 38.3