



BESS ALL-IN-ONE

SOLUCIONES DE BATERÍAS PARA LOS
SECTORES COMERCIAL E INDUSTRIAL.
CPS ES-(0.8/1.6)MW/3.3MWh-EU

Todo en uno, listo para operar

- Solución de sistema integrado sin necesidad de instalación y comisionamiento en sitio

BMS, PCS y sistema de refrigeración integrados

- Diseño compacto para optimización del espacio

Alto rendimiento térmico y energético

- Sistema eficiente de control de temperatura con refrigeración líquida

- Menor consumo auxiliar para maximizar el rendimiento

- Sistema de refrigeración que posibilita mayor vida útil de las baterías

Protección total contra fallas

- Múltiples enclavamientos eléctricos y protección rápida contra fallas
- Protección contra incendios a nivel de módulo
- Alta disponibilidad a lo largo de todo el ciclo de vida

Diseñado para durar

- Larga vida útil de las baterías garantizada
- Sistema robusto para ambientes exigentes
- Fácil operación y mantenimiento (O&M)

Modelo	CPS ES-0.8MW/3.34MWh-EU	CPS ES-1.2MW/2.5MWh-EU	CPS ES-1.6MW/3.34MWh-EU
Lado CC			
Tensión nominal	1331.2 Vdc		
Rango de tensión de batería	1164.8~1497.6 Vdc		
Capacidad de batería	3344kWh	2508kWh	3344kWh
Lado CA			
Potencia nominal de salida de CA	800 kW	1200 kW	1600 kW
Tensión nominal de salida de CA	800V		
Rango de tensión de salida	704 V~880 V		
Frecuencia de red	50 Hz/60 Hz		
Rango de frecuencia de red	±5Hz		
Parámetro del sistema			
Grado de protección	IP55		
Método de enfriamiento	PCS: Enfriamiento por aire / Baterías: Enfriamiento por líquido		
Temperatura de operación	-30°C ~ +55°C		
Humedad de operación	0 %-95 %, sin condensación		
Altitud de operación	≤ 3000 m (con reducción a partir de 2000 m)		
Dimensiones (AnxAlxP)	238.5×114.0×96.0 in / 6058×2896×2438 mm		
Peso (T)	32 T	25 T	33 T
Comunicación y pantalla			
Comunicación	Ethernet / CAN / RS485		
Seguridad			
Cumplimiento	Batería: IEC 62477 / IEC 61000 / IEC 62619 / IEC 63056 PCS: IEC 61000 / IEC 62477 / IEC 62109 / IEC 62920		
- Para aplicaciones a altitudes superiores a 2000 m, consulte a Chint Power. - El rango de tensión de salida y el rango de frecuencia de salida pueden variar según la norma nacional de red. - Si hay cambios en las especificaciones o dimensiones del producto, reservamos la información más reciente sin previo aviso.			

- Para aplicaciones a altitudes superiores a 2000 m, consulte a Chint Power.
 - El rango de tensión de salida y el rango de frecuencia de salida pueden variar según la norma nacional de red.
 - Si hay cambios en las especificaciones o dimensiones del producto, prevalecerá la información más reciente sin previo aviso.

Diagrama de referencia de la solución

