

CPS ESSR-05/10/15/20KH1

Batería residencial de alto voltaje



Flexible

- Los paquetes estándar y los módulos de control reducen el inventario y las dificultades de diseño.
- Trabajando por debajo de -10°C con autocalentamiento

Potente

- Ratio carga/descarga de hasta 0,8
- 4kW para cada módulo. Obtiene 10kW de potencia con solo 15 kWh

Fácil

- Reduce el trabajo de cableado durante la instalación del paquete
- Asignación automática de la dirección del BMS

Parámetros técnicos



Modelo	CPS ESSR-05KH1	CPS ESSR-10KH1	CPS ESSR-15KH1	CPS ESSR-20KH1
Parámetros de Sistema				
Módulo de Control de Potencia	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500	CPS ECD500
Módulo de Batería	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H	CPS EBM032050LF-H
Tensión Nominal	102,4V	204,8V	307,2V	409,6V
Rango de Tensión de Funcionamiento	89,6 a 115,2V	179,2 a 230,4V	268,8 a 345,6V	358,4 a 460,8V
Corriente Máxima de Carga/Descarga	40A	40A	40A	40A
Potencia Máxima	4,0kW	8,1kW	12,2kW	16,3kW
Energía Nominal de Carga/Descarga	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
Energía Utilizable de Batería	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh
DOD	100%	100%	100%	100%
Peso	75kg	131kg	188kg	244kg
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt.)	770*178*680mm	≈770*178*1040mm	≈770*178*1400	≈770*178*1760mm
Extensión Paralela del Producto	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh
Temperatura de funcionamiento	Carga/Descarga -10~50°C			
Humedad de Trabajo	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Protección	IP65	IP65	IP65	IP65
EOL	70%	70%	70%	70%
Comunicación	CAN	CAN	CAN	CAN
Certificados	IEC 62619, IEC 63056, IEC 62040-1, IEC 62477-1, CE EMC, VDE 2510-50, UKCA, UN38.3			
Instalación	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared	Montaje en Suelo y Montaje en Pared
Refrigeración	Natural	Natural	Natural	Natural
Altitud	≤3000m	≤3000m	≤3000m	≤3000m
Módulo de Batería				
Modelo	CPS EBM032050LF-H			
Energía Nominal de Carga/Descarga	5,12Wh			
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt.)	770*178*410mm			
Peso	56kg			
EOL	70%			
Controlador de batería				
Modelo	CPS ECD500			
Rango de Tensión de Funcionamiento	80 a 500V			
Corriente Máxima de Carga/Descarga	40A			
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt.)	770*178*220mm			
Peso	13kg			

* Los certificados son solo para referencia. Consulte al personal de ventas local para obtener una certificación detallada.