

CPS ESSR-05/10/15/20KL1

Batería residencial de bajo voltaje



Flexible

- Los paquetes estándar y los módulos de control reducen el inventario y las dificultades de diseño.

Seguro

- Se adapta a diferentes entornos de instalación con protección IP65.
- VDE 2510-50, IEC 63056

Fácil

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

Parámetros técnicos



Modelo	CPS ESSR-05KL1	CPS ESSR-10KL1	CPS ESSR-15KL1	CPS ESSR-20KL1
Parámetros de Sistema				
Módulo de Control de Potencia	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51	CPS ECD51
Módulo de Batería	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L	CPS EBM016100LF-L
Tensión Nominal	51,2V	51,2V	51,2V	51,2V
Rango de Tensión de Funcionamiento	44,8~57,6V	44,8~57,6V	44,8~57,6V	44,8~57,6V
Corriente Máxima de Carga/Descarga	50A	100A	120A	120A
Potencia Máxima	2,5kW	5,0kW	6,0kW	6,0kW
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	60kg	104kg	148kg	192kg
Dimensión (Anch.*Prof.*Alt.)	670*178*650mm	670*178*1020mm	670*178*1390mm	670*178*1760mm
Extensión Paralela del Producto	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh	Hasta 61,44kWh
Temperatura de funcionamiento	Carga 0~50°C 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, IEC62040-1, VDE 2510-50, CE EMC, UKCA, UN 38.3			
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				
Módulo	CPS EBM016100LF-L			
Energía Nominal de Carga/Descarga	5,12kWh			
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt.)	670*178*370mm			
Peso	44kg			
EOL	70%			
Controlador de batería				
Modelo	CPS ECD51			
Rango de Tensión de Funcionamiento	44,8~57,6V			
Corriente Máxima de Carga/Descarga	120A			
Dimensiones (Anch.*Prof.*Alt.)	670*178*280mm			
Peso	8kg			

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