








APbattery

51,2V/10,24kWh

- Máximo 32 baterías en paralelo, con una capacidad de hasta 327,68 kWh capacity
- Configuración en paralelo automática
- Admite carga hasta -5 °C
- Aplicación al aire libre y en interiores (IP65)

Características

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Instalación sencilla |  Corte de energía y respaldo de emergencia |
|  Diseño delgado y moderno |  Auto-calentamiento para temperaturas ambientales bajas |
|  Control avanzado de BMS |  Monitoreo remoto con actualizaciones sobre el aire (OTA) |
|  Capacidad en paralelo de hasta 327,68 kWh |  Batería de LiFePO ₄ de bajo voltaje |


Ficha técnica | APbattery-51,2V/10,24kWh

Modelo	APbattery-51,2V/10,24kWh
Región	EMEA
Capacidad nominal	200 Ah
Voltaje nominal	51,2 V
Corriente nominal	0,6C, 120 A
Rango de voltaje de funcionamiento	43,2-58,4 V
Energía nominal	10,24 kWh
Energía utilizable	9,22 kWh
Cantidad máxima en paralelo	Máximo 32 conjuntos en paralelo, 327,68 kWh
Corriente de carga nominal	0,6C, 120 A
Corriente de descarga nominal	0,6C, 120 A
Potencia máxima de carga/descarga de la batería	6,14 kW/6,14 kW
Método de carga estándar	0,5C en corriente constante (CC) hasta 57,6 V; corriente variable (CV) a 57,6 V hasta que la corriente alcance 0,05C
Rango de SOC disponible	0% ~ 100%
Rango de SOC para transporte	50%
Dimensiones [AnchoProfundidadAltura]	Ancho: 550(±5)mm/21,6 pulgadas Profundidad: 165(±5)mm/6,50 pulgadas Altura: 867(±5)mm/31,21 pulgadas
Peso	94 kg
Temperatura de funcionamiento ¹	Temperatura de carga: 0°C-55°C o -5°C-55°C Temperatura de descarga: -15°C-55°C
Temperatura de almacenamiento ²	-15°C ~ 55°C
RTE	94%
DOD	90%
Humedad de funcionamiento	<95% HR (sin condensación)
Altura ³	≤2000 m
Comunicación	CAN, RS485, Contacto seco, Wi-Fi
Certificaciones de seguridad del PACK	IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000
Certificaciones de seguridad de las celdas	IEC62619 / UL1973
Norma de prueba de transporte UN	UN38.3
Vida útil cíclica diseñada (25°C±2°C)	6000 ciclos
Clasificación IP	IP65
Enfriamiento	Enfriamiento natural
Potencia de calentamiento	230,4 W
Garantía	Garantía limitada de 10 años
Norma de protección ambiental	RoHS

1. Temperatura de funcionamiento recomendada: 10 ~ 30°C.

2. Temperatura de almacenamiento recomendada: 10 ~ 30°C.

3. Altura de funcionamiento recomendada inferior a 2000 m, y la altura máxima de funcionamiento es de 3000 m.

 © Todos los derechos reservados
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso, por favor asegúrese de que está utilizando la actualización más reciente que se encuentra en la web: emea.APsystems.com

APsystems EMEA

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands

Email : support.emea@Apsystems.com

Web: emea.APsystems.com

APsystems France

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France

Email : support.emea@Apsystems.com

Web: emea.APsystems.com