









APbattery

51,2V/5,12kWh

- Máximo 32 baterías en paralelo, con una capacidad de hasta 160 kWh
- 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 160 kWh |  Batería de LiFePO ₄ de bajo voltaje |

Ficha técnica | APbattery-51,2V/5,12kWh

| Modelo | APbattery-51,2V/5,12kWh |
|---|--|
| Región | EMEA |
| Capacidad nominal | 100 Ah |
| Voltaje nominal | 51,2 V |
| Corriente nominal | 0,6C, 60 A |
| Rango de voltaje de funcionamiento | 43,2-58,4 V |
| Energía nominal | 5,12 kWh |
| Energía utilizable | 4,61 kWh |
| Cantidad máxima en paralelo | Máximo 32 conjuntos en paralelo, 163,84 kWh |
| Corriente de carga nominal | 0,6C, 60 A |
| Corriente de descarga nominal | 0,6C, 60 A |
| Potencia máxima de carga/descarga de la batería | 3,07 kW/5,12 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: 460(±5)mm/18,11 pulgadas Profundidad: 165(±5)mm/6,50 pulgadas Altura: 652(±5)mm/25,67 pulgadas |
| Peso | 50 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 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