









APbattery- 51,2V/5,12kWh

- Max 32 Batterien parallel, Kapazität bis 160 kWh
- Automatische Parallelkonfiguration
- Unterstützt Laden bis -5 °C
- Für Innen- und Außenanwendung (IP65)

Eigenschaften

- | | |
|---|---|
|  Einfache Installation |  Stromausfall- und Notstromversorgung |
|  Schlankes & modernes Design |  Selbstheizung bei niedrigen Umgebungstemperaturen |
|  Fortschrittliche BMS-Steuerung |  Fernüberwachung mit drahtlosen Over-the-Air-Updates |
|  Parallelkapazität bis 160 kWh |  Niederspannungs-LiFePO ₄ -Batterie |

Datenblatt | APbattery-51,2V/5,12kWh

Modell

APbattery-51,2V/5,12kWh

Region


EMEA

Nennkapazität	100 Ah
Nennspannung	51,2 V
Nennstrom	0,6C, 60 A
Arbeitsspannungsbereich	43,2-58,4 V
Nennenergie	5,12 kWh
Verwendbare Energie (90%DOD)	4,61 kWh
Maximale Parallelanzahl	Max. 32 Sets parallel geschaltet, 163,84 kWh
Nennladestrom	0,6C, 60 A
Nenndurchlassstrom	0,6C, 60 A
Maximale Lade-/Entladeleistung der Batterie	3,07 kW/5,12 kW
Standardlademethode	0,5C Konstantstrom bis 57,6 V; Konstantspannung bei 57,6 V, bis der Strom 0,05C beträgt
Verfügbarer SOC-Bereich	0% - 100%
SOC-Transportbereich	50%
Abmessungen [BTH]	Breite: 460 (±5) mm/18,11 Zoll Tiefe: 165 (±5) mm/6,50 Zoll Höhe: 652 (±5) mm/25,67 Zoll
Gewicht	50 kg
Betriebstemperatur ¹	Ladetemperatur: 0°C-55°C oder -5°C-55°C Entladetemperatur: -15°C-55°C
Lagerungstemperatur ²	-15°C - 55°C
RTE	94%
DOD	90%
Betriebsluftfeuchtigkeit	<95 % rel. Feuchte (ohne Kondensation)
Höhe ³	≤2000 m
Kommunikation	CAN, RS485, Dry Contact, Wi-Fi
PACK-Sicherheitszertifizierungen	IEC 62619 / IEC 61000
Zell-Sicherheitszertifizierungen	IEC62619 / UL1973
UN-Transportteststandard	UN38.3
Konzipierte Lebenszyklusdauer(25°C±2°C)	6000 Zyklen
IP-Schutzart	IP65
Kühlung	Natürliche Kühlung
Heizleistung	30,4 W
Feuerbekämpfung/Selbstlöschung	Ja
Garantie	10 Jahre eingeschränkte Garantie

Umweltschutzstandard

RoHS

1. Empfohlene Betriebstemperatur: 10 - 30°C.
2. Empfohlene Lagerungstemperatur: 10 - 30°C.
3. Empfohlene Arbeitslage unter 2000 m, und die maximale Arbeitslage beträgt 3000 m.

 © alle Rechte vorbehalten
Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Version verwenden, die Sie im Web unter emea.APsystems.com finden.

APsystems EMEA

Karspeldreef 8, 1101 CJ, Amsterdam, The Netherlands
Phone: +31 85-3018499
Email: support.emea@Apsystems.com

APsystems France

22 Avenue Lionel Terray 69330 Jonage France
Phone: +33 481 65 60 40
Email: support.emea@Apsystems.com