



APbattery

51,2V/10,24kWh

- Maximal 32 Batterien parallel,
mit einer Kapazität von bis zu 327.68 kWh
- Automatische Parallelkonfiguration
- Unterstützt Laden bis zu -5 °C
- Außen- und Innenanwendung (IP65)

Eigenschaften



Einfache Installation



Stromausfall und Notstromversorgung



Schlankes und modernes Design



Selbstheizung bei niedrigen Umgebungstemperaturen



Fortgeschrittene BMS-Steuerung



Fernüberwachung mit Over-the-Air-Updates (OTA)



Parallele Kapazität bis zu 327.68 kWh



Niederspannungs-LiFePO₄-Batterie

Datenblatt | APbattery-51,2V/10,24kWh

Modell Region

APbattery-51,2V/10,24kWh EMEA

Nennkapazität	200 Ah
Nennspannung	51,2 V
Nennstrom	0,6C, 120 A
Arbeitsspannungsbereich	43,2-58,4 V
Nennenergie	10,24 kWh
Nutzbare Energie	9,22 kWh
Maximale Parallelanzahl	Max. 32 Sets parallel geschaltet, 327,68 kWh
Nennladestrom	0,6C, 120 A
Nennndurchstrom	0,6C, 120 A
Maximale Lade-/Entladeleistung der Batterie	6,14 kW/6,14 kW
Standardlademethode	0,5C Konstantstrom (CC) bis 57,6 V; Konstantspannung (CV) bei 57,6 V bis der Strom 0,05C erreicht
Verfügbarer SOC-Bereich	0% ~ 100%
SOC-Transportbereich	50%
Abmessungen [B*T*H]	Breite: 550(±5)mm/21,6 Zoll Tiefe: 165(±5)mm/6,50 Zoll Höhe: 867(±5)mm/31,21 Zoll
Gewicht	94 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%
Betriebsfeuchtigkeit	<95% RH (ohne Kondensation)
Höhenlage ³	≤2000 m
Kommunikation	CAN, RS485, Trockenkontakt, Wi-Fi
PACK-Sicherheitszertifikate	IEC 62619 / IEC 62040 / IEC 61000
Zellen-Sicherheitszertifikate	IEC62619 / UL1973
UN-Transportteststandard	UN38.3
Konzipierte Zyklenlebensdauer (25°C±2°C)	6000 Zyklen
IP-Klassifizierung	IP65
Kühlung	Natürliche Kühlung
Heizleistung	230,4 W
Garantie	10 Jahre (eingeschränkt)
Umweltsschutzstandard	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

Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die aktuellste Version verwenden, verfügbar bei:
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