

Alacsony feszültségű akkumulátor 5.12kWh

Ai-LB-E Széria



Modell:
ASW5120-LB-E



Optimális teljesítmény

- LFP biztonságos technológia, hosszú élettartam, magas hatékonyság és magas teljesítménysűrűség
- Támogatja az akár 1C töltési / kisütési sebességet rövid távú 2C túlterhelhetőséggel.
- Cellaszint-felügyelet és kiegyensúlyozás



Biztonságos és megbízható

- Okosabb és biztonságosabb akkumulátor-kezelő rendszer a pontos diagnosztikához
- Teljes körű védelmet biztosít az akkumulátor egészségének és biztonságának megőrzése érdekében
- Beépített tűzvédelmi funkció⁴



Felhasználóbarát

- Egymásra építhető és bővíthető akár 163,48 kWh-ig (rackenként 8 modul támogatása, 4 rack párhuzamosan)
- Áramvonalas kialakítás a könnyebb kezelhetőség érdekében
- Különböző szerelési módszerek: falra szerelhető, padlóra állítható és állványra szerelhető

Műszaki adatlap

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Rendszeradatok | Akkumulátor modul | ASW5120-LB-E |
| | Cellatípus | LiFePO4 |
| | Névleges kapacitás | 100 Ah (≥ 100 Ah) |
| | Névleges energia ¹ | 5,12 kWh |
| | Felhasználható energia ² | 4,6 kWh |
| | Névleges feszültség | 51.2 V |
| | Az akkumulátor feszültségtartománya | 43,2 V - 57,6 V |
| | Ajánlott töltési/kisütési áram | 60 A |
| | Csúcs kisütési áram | 200 A @ 3 s |
| | Max. töltési/kisütési áram | 100 A / 100 A |
| Max. töltési / kisütési teljesítmény | 5,12 kW | |
| Csúcs kisütési teljesítmény | 10,24 kW @ 3 s | |
| Általános adatok | Méretek (Sz / D / H) | 390 / 500 / 155 mm |
| | Súly | 43,0 kg |
| | Alkalmazási terület | Beltéri |
| | Szerelési módszer | Padlóra / falra / állványra szerelve |
| | Működési hőmérséklet-tartomány | Töltés: 2°C ~ 58°C Kisütés: -18°C ~ 58°C |
| | Tárolási hőmérséklet-tartomány | -20°C ~ 45°C |
| | Hűtési koncepció | Természetes konvekció |
| | Védelmi osztály | II |
| | Védelmi fokozat | IP20 |
| | Relatív páratartalom | 5%~95%, nem kondenzálódó |
| | Maximális üzemi magasság | 3000 m (> 2000 m derating) |
| | Skálázhatóság | Max. 32 készülék párhuzamosan |
| | Kommunikáció | CAN |
| | Tanúsítás | IEC62619 / IEC61000 / UN38.3 |
| Életciklus ³ | 6000 alkalommal | |
| Menetirányú hatékonyság | ≥95% | |

1. A névleges energiát a következő feltételek mellett határozzuk meg: az akkumulátor feszültsége 43,2 V - 57,6 V, 0,2C töltés / kisütés +25°C-on.
2. A felhasználható energia a következő feltételek mellett kerül meghatározásra: 90% DOD, 0,2C töltés / kisütés +25°C-on.
3. Az élettartamot a következő feltételek mellett határozzuk meg: 90% DOD, 70% EOL, 0,5C töltés / kisütés 25°C-on (napi egy ciklus).
4. Ez a specifikáció csak az európai régióban alkalmazható.

