

# BESS-10KWH-100A

## Lakossági energiatároló



### Biztonság

- + Hosszú élettartamú, prizmatikus LiFePO4 cellák, amelyek alkalmasak a napenergia eltárolására
- + Biztonságos - Alacsony feszültségű rendszer.
- + Cella certifikáció: UN38.3, ROHS, IEC62619, UL1973.
- + Akkumulátor tanúsítás: UN38.3, MSDS, CE.

### Kialakítás

- + IP65 vízálló kialakítás, kültéri használatra alkalmas.
- + Könnyen telepíthető, falra szerelhető.
- + -20~+55°C széles hőmérséklet tartomány.
- + Karbantartásmentes.
- + Ciklusszám >6000 ciklus.

### Párhuzamosíthatóság

- + Párhuzamosítható akár 150kWh-ig.
- + Kompatibilis a főbb inverter gyártókkal(SMA, Victron, Megarevo, Growatt, DEYE, Voltronic, Afore, Phocos, EPEVER, MUST, INHENERGY).

### BMS

- + Független védelem a töltéshez és a kisütéshez.
- + SOC, RUN, ALM kijelző.
- + Túlfeszültség, Alacsonyfeszültség, Túláram, Magas/Alacsony hőmérséklet Rövidzárlat védelem
- + RS485, CAN portok

#### Műszaki Specifikáció

#### BESS-10KWH-51.2V200AH-100

Névleges feszültség [V]	51,2
Névleges kapacitás [Ah]	200
Össz. energia [kWh] - Névleges	10,24
Össz. energia [kWh] - Felhasználható	8,2
Méreték [Szé*Mé*Ma, mm]	480*155*820
Tömeg [kg]	97,5
Max. töltőáram [A]	100
Max. kisütőáram [A]	100
Impulzus kisütés [A]	120A @10 min 150A @1 min
Töltési feszültség [V]	55.2~57.6
Feszültség tartomány végpont [V]	44.8 (Backup üzemmód) / 48 (Ciklikus üzemmód)
Páratartalom [%]	0~95% RH
Működési hőmérséklet tartomány [°C]	Fűtőrendszer nélkül: Töltés: 0 ~ +55°C; Kisütés: -20 ~ +55°C Fűtőrendszerrel: Töltés / Kisütés: -30 ~ +55°C
Ciklusszám	>6000
Tervezett élettartam	10 years
Kommunikációs interfész [°C]	RS485, CAN
Beépített védelmek	Túlfeszültség, Alacsonyfeszültség, Túláram, Magas/Alacsony hőmérséklet, Rövidzárlat
Párhuzamos működés	Igen, Max. 15
Soros kapcsolás	Nem támogatott
IP Besorolás	IP65