

A lítium - LiFePO4 akkumulátor műszaki adatai

TELJES-215KWH-100KW-130KW mppt





Jellemzők:

Rendkívül biztonságos és megbízható

Átfogó biztonsági tervezés: vegyi anyagokra, gépészetre, magasfeszültségre és funkcionalításokra vonatkozó biztonság.

Teljes körű tanúsítás, megfelel az IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105, IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-1 és az IEC/EN 62109-2, VDE4105, IEC61727/62116, CE C10/C11 VDE0126, AS4777.2, és a CEI 0 2 szabvány követelményeinek.

Kiváló minőség és hosszú élettartam

Kiemelkedően hosszú élettartam

>8500 ciklus

12 éves akkumulátor garancia

Intelligens vezérlés

CSC modul BMS, SBMU (Szolga akkumulátor-kezelő egység)-MBMU (Mester akkumulátor-kezelő egység). OV/UV/OC megelőzés, OT/UT érzékelés, Hiba diagnosztika, Hibakezelés, SOC-SOH-SOP becslés, Feszültségmérés, Árammérés, Hőmérsékletmérés

Aktív kiegyenlítés, Passzív kiegyenlítés, Léghűtés

„Mindent az egyben” kialakítás

Magas szinten integrált és moduláris felépítés,

Egyszerű telepítés és karbantartás

A gép egyben szállítható, amely 80%-kal csökkenti a telepítési és karbantartási költségeket





2. Műszaki adatok

| NEM | Jellemző | Specifikáció | Megjegyzés |
|--------------------------|--|---------------------------|---------------|
| Cella egység | | | |
| 1 | Akkumulátor típusok és anyagok | LiFePO4 | |
| 2 | Névleges feszültség/kapacitás | 3,2 V 280 Ah | |
| 3 | Szimpla akkumulátor feszültségtartománya | 2,5 V ~ 3,65 V | |
| 4 | Szimpla akkumulátor súlya | 5 kg | |
| 5 | Akkumulátor belső ellenállása | ≤ 0,6 mΩ | |
| 6 | Akkumulátor cellaméret | 173*74*113 mm (H*SZ*M) | |
| Akkumulátor modul | | | |
| 1 | Névleges feszültség | 64 V | 20 S |
| 2 | Névleges kapacitás | 280Ah | |
| 3 | Akkumulátor csomag feszültségtartománya | 50 V ~ 73 V | |
| 4 | Összteljesítmény | 17,92 kWh | |
| 5 | Kombináció | 1P20S | |
| 6 | Üzemi hőmérséklet | -20 ~ 45°C | |
| 7 | Normál töltési áram | 140 A | |
| 8 | Normál kisütési áram | 140 A | |
| 9 | Akkumulátor modulméret | 440 x 866 x 225mm | |
| 10 | Telepítési mód | Keretbe szerelt | |
| 11 | Kommunikáció | RS485/CAN/Ethernet | TCP/IP/MODBUS |
| Akkumulátorcsomag | | | |

| | | | |
|------------------------|---|----------------------------|--------------------------|
| 1 | Akkumulátor feszültség | 384 V | 120 S |
| 2. | Akkumulátor kapacitás | 560 AH | 2P |
| 3 | Akkumulátor teljesítmény | 215,04 KWH | |
| 4 | Akkumulátor modulok száma | 12 db | |
| Hibrid inverter | | | |
| 1 | Névleges kimenő teljesítmény | 100KW | 50KW * 2 |
| 2 | AC feszültség | 220/380 VAC 230/400 VAC | Hálózat (háromfázisú) |
| 3 | AC frekvencia | 50HZ / 60HZ | Automatikus érzékelés |
| 4 | Váltakozó áram | 145A | 72,5 A * 2 |
| 5 | Teljes harmonikus torzítás (THDI) | <3% | |
| 6 | AC PF | -1 ~ +1 | |
| 7 | Hálózati csatlakozás típusa | 3L+N+PE | |
| 8 | Max. napelem bemeneti teljesítmény | 130 KW | 65 KW * 2 |
| 9 | Max. napelem bemeneti feszültség | 1000 VDC | |
| 10 | Napelem indulófeszültség | 180 VDC | |
| 11 | MPPT feszültségtartomány | 150-850 VDC | |
| 12 | MPP követők száma / MPP követőre eső sztringek száma | (4/2+2+2+2) * 2 | |
| Fizikai adatok | | | |
| 1 | Légkondicionáló | Hűtés: 3 KW Fűtés: 2 KW | |
| 2 | Tűzoltási kapacitás | 160 g /1,6 m ³ | |
| 3 | Berendezésház | IP65 | |
| 4 | Méretetek: | 2100*1600*2200 mm | |

| | | | |
|---|------------------------------|----------|--|
| 5 | Súly | ~3057 kg | |
| 6 | Rendszer hatékonyság | 98,50% | |
| 7 | Zajsztint | <65 dB | |
| 8 | Tengerszint feletti magasság | 3000 m | |
| 9 | Páratartalom | 0-100% | |

Alkalmazási területek:

