

Батерийна система с високо напрежение



Батерия Тройна мощност 3.0



Смарт управление

- Дистанционна диагностика на повреди, надграждане и поддръжка
- Уникална технология за подгряване на батерията за работа при ниски температури



Висока производителност

- Жизнен цикъл > 6000 цикъла
- Високо използване на капацитета
- Ефективен трансфер на енергия



Гарантирана надеждност

- Батерийна клетка LiFePO4 и високо производителни процесори
- Сертификати за безопасност: CE, UN38.3, др.
- Степен на защита IP65



Гъвкава адаптивност

- Съвместим с BMS-Паралелна кутия-II G2, до 2 колони батерии
- Модули с вертикално подредени батерии, поддържащи подов монтаж

Тройна мощност 3.0



	T-BAT H 3.0 T-BAT H 3.0 V2	T-BAT H 6.0 T-BAT H 6.0 V2	T-BAT H 9.0 T-BAT H 9.0 V2	T-BAT H 12.0 T-BAT H 12.0 V2
Номинално напрежение	102,4 V	204,8 V	307,2 V	409,6 V
Диапазон на работното напрежение	90 ~ 116 V	180 ~ 232 V	270 ~ 348 V	360 ~ 464 V
Обща енергия	3,1 kWh	6,1 kWh	9,2 kWh	12,3 kWh
Използваема енергия ^①	2,8 kWh	5,5 kWh	8,3 kWh	11,0 kWh
Номинален капацитет	30 Ah			
Номинална мощност	2,5 kW	5,1 kW	7,6 kW	10,2 kW
Макс. захранване	3,1 kW	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW
Препоръчителен ток на заряд/разряд	25 A			
Макс. ток на заряд/разряд ^②	30 A			
Ефективност на батериите	95%			
Жизнен цикъл [90% DOD]	6000 цикъла			
Очакван живот/гаранция	10 години			
Наличен температурен диапазон на заряд/разряд	-30 ~ 50°C			
Температура на съхранение	-20 ~ 30°C (12 месеца) 30 ~ 50°C (6 месеца)			
Относителна влажност	4 ~ 100% RH (кондензация)			
Надморско височина	< 3000 m			
Защита от проникване	IP65			
Батерия към инвертор	RS485 / CAN2.0			
Батерия към батерия / BMS	CAN2.0			
Главен индикатор за контролен капацитет	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
Главен контролен LED индикатор (режим на работа)	1 LED			
Системен превключвател (вкл./изкл.)	Бутон × 1 + прекъсвач × 1			
Безопасност	CE, IEC62619, IEC62040, UKCA, VDE2510, RoHS			
UN номер	UN3480			
Класификация на опасните материали	Клас 9			
Изисквания за тестване на транспорта на UN	UN 38,3			
Размери (Ш × В × Д)	MC0600: 482,5 × 173,5 × 153 mm HV10230: 482,5 × 471,5 × 153 mm			
Нетно тегло	MC0600: 7,5 kg + HV10230: 34,5 kg	MC0600: 7,5 kg + 2 × HV10230: 69 kg	MC0600: 7,5 kg + 3 × HV10230: 103,5 kg	MC0600: 7,5 kg + 4 × HV10230: 138 kg

① Тестови условия: 90% DOD, 0,2C заряд и разряд @+25°C

② Макс. ток на заряд/разряд може да бъде различен при различните модели инвертори