

Батерийна система с високо напрежение



T-BAT H 5.8
(Master)



T-BAT H 5.8 V2
(Master)



HV11550 / HV11550 V2
(Slave)



Висока производителност

- 90% дълбочина на разряд (DOD)
- Жизнен цикъл > 6000 цикъла



Смарт управление

- Дистанционна диагностика на повреди, надграждане и поддръжка



Гарантирана надеждност

- Батерийна клетка LifePO4 и високо производителни процесори
- Степен на защита IP65
- Без токсични тежки метали или разяждащи материали



Гъвкава адаптивност

- Опция за подов или стенов монтаж

	T-BAT H 5.8 T-BAT H 5.8 V2	T-BAT H 11.5 T-BAT H 11.5 V2	T-BAT H 17.3 T-BAT H 17.3 V2	T-BAT H 23 T-BAT H 23 V2
НОМИНАЛЕН ХАРАКТЕР				
Номинално напрежение	115,2 V	230,4 V	345,6 V	460,8 V
Работно напрежение	100 ~ 131 V	200 ~ 262 V	300 ~ 393 V	400 ~ 524 V
Тип батерия	Li-ion (LFP)			
Общ капацитет	5,8 kWh	11,5 kWh	17,3 kWh	23,0 kWh
Използваем капацитет ^①	5,1 kWh	10,4 kWh	15,5 kWh	20,7 kWh
Ефективност на батериите	95%			
Стандартна мощност	2,8 kW	5,7 kW	8,6 kW	11,5 kW
Макс. мощност	4,0 kW	8,0 kW	12,0 kW	16,1 kW
Препоръчителен ток на заряд/разряд	25 A			
Максимален ток на заряд/разряд	35 A			
Ток на късо съединение	760 A			
Жизнен цикъл	> 6000 цикъла			
Гаранция	10 години			
ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА				
Температура на работа	Заряд: 0 ~ 55°C / Разряд: -10 ~ 55°C			
Работна температура при пълно натоварване	5 ~ 48°C			
Температура на съхранение	-20 ~ 30°C (12 месеца), 30 ~ 55°C (6 месеца)			
Относителна влажност	4 ~ 100% RH (кондензация)			
Надморско височина	< 2000 m			
Защита от проникване	IP65			
КОМУНИКАЦИЯ				
Система към инвертор	CAN2.0			
Батерия към батерия / BMS	RS485			
Порт за събиране на данни / актуализация на FW	CAN2.0			
Главен контролен индикатор за режим на работа	1 LED			
Главен индикатор за контролен капацитет	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
LED на модула на батерията	2 LED			
Нулиране	Бутон			
Превключвател ВКЛ./ИЗКЛ.	Бутон × 1 + прекъсвач × 1			
СТАНДАРТ				
Безопасност (V1)	CE, IEC 62619, UKCA, VDE2510, JIS-C 8715, UL1973, FCC, REACH			
Безопасност (V2)	CE, IEC 62040, IEC 62619, UKCA, VDE2510, RoHS, REACH			
UN номер	UN3480			
Класификация на опасните материали	Клас 9			
Изискване за транспортно изпитване	UN38.3			
ОБЩИ				
Размери (Д × Ш × В)	474 × 193 × 708 mm	474 × 193 × 708 mm + 474 × 193 × 647 mm	474 × 193 × 708 mm + (474 × 193 × 647 mm) × 2	474 × 193 × 708 mm + (474 × 193 × 647 mm) × 3
Тегло	72,2 kg	72,2 kg + 68,5 kg	72,2 kg + 68,5 kg × 2	72,2 kg + 68,5 kg × 3

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

- * Хибридният инвертор X3 може да се свърже с 2-4 бр T58 батерии (1 бр T58 master и останалите 1-3 бр T58 slave)
- * Хибридният инвертор X1 може да се свърже с 1-3 бр T58 батерии (1 бр T58 master, без T58 slave или с 1-2 бр T58 slave)
- * С BMS Паралелна кутия-II максималното количество батерии, свързани към всеки инвертор, варира, моля, проверете списъка с данни на BMS Паралелна кутия-II
- * Максималният ток на заряд/разряд може да бъде различен за различните модели инвертори
- * HV11550 V1 и HV11550 V2 имат еднакъв външен вид