

Sistema di batterie ad alta tensione



T-BAT H 3.0 V2



Gestione intelligente

- Diagnosi remota dei guasti, aggiornamento e manutenzione
- Tecnologia esclusiva di riscaldamento della batteria per operazioni a basse temperature



Affidabilità garantita

- Cella batteria LiFePO4 e processori ad alte prestazioni
- Certificazioni di sicurezza: CE, UN38.3, ecc.
- Grado di protezione IP65



Alte prestazioni

- Durata del ciclo > 6000 volte
- Alta capacità di utilizzo
- Trasferimento energetico efficiente



Flessibilità

- Compatibile con BMS-Parallel Box-II G2, fino a 2 torri di batterie
- Moduli impilabili, supportano il montaggio a pavimento

T-BAT H 3.0 V2



	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
Tensione nominale	102.4 V	204.8 V	307.2 V	409.6 V
Intervallo di tensione operativa	90 ~ 116 V	180 ~ 232 V	270 ~ 348 V	360 ~ 464 V
Energia totale	3.1 kWh	6.1 kWh	9.2 kWh	12.3 kWh
Energia utilizzabile ^①	2.8 kWh	5.5 kWh	8.3 kWh	11.0 kWh
Capacità nominale	30 Ah			
Potenza nominale	2.5 kW	5.1 kW	7.6 kW	10.2 kW
Potenza massima	3.1 kW	6.1 kW	9.2 kW	12.3 kW
Corrente di carica/scarica raccomandata	25 A			
Corrente massima di carica/scarica ^②	30 A			
Efficienza di carica/scarica della batteria	95%			
Ciclo di vita [90% DOD]	6000 cicli			
Durata prevista / Garanzia	10 anni			
Range di temperatura disponibile per la carica/scarica	-30 ~ 50°C			
Temperatura storage	-20 ~ 30°C (12 mesi) 30 ~ 50°C (6 mesi)			
Umidità relativa	4 ~ 100% RH (Condensato)			
Altitudine	< 3000 m			
Grado di protezione IP	IP65			
Da batteria a inverter	RS485 / CAN2.0			
Da batteria a inverter / BMS	CAN2.0			
Indicatore della capacità del modulo master	4 LED (25%, 50%, 75%, 100%)			
LED controllo Master (modo operativo)	1 LED			
Interruttore di sistema (on/off)	pulsante × 1 + interruttore × 1			
Sicurezza	CE, IEC62619, IEC62040, UKCA, VDE2510, RoHS			
Numero UN	UN3480			
Classificazione dei materiali pericolosi	Class 9			
Requisiti di test per il trasporto UN	UN 38.3			
Dimensioni (L × A × P)	MC0600: 482.5 × 173.5 × 153 mm HV10230: 482.5 × 471.5 × 153 mm			
Peso netto	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 Condizioni di test: 90% di profondità di scarica (DOD).
② Carica e scarica a 0,2C a +25 °C. La corrente massima di carica/scarica può variare in base al modello di inverter utilizzato.