

Sistema di batterie ad alta tensione



T-BAT-SYS-HV-S3.6

7.37kWh ~ 47.92kWh

Gestione intelligente

- Diagnosi remota dei guasti, aggiornamento e manutenzione
- Tecnologia esclusiva di riscaldamento della batteria per operazioni a basse temperature
- Connessione in parallelo opzionale tramite un cavo due-in-uno per una facile espansione della capacità e per prolungare la durata della batteria

Alte prestazioni

- Intervallo di capacità ampio da 7,3 a 47,9 kWh
- Corrente di carica/scarica massima di 50A
- Durata del ciclo > 6000 volte

Affidabilità garantita

- Cella batteria LiFePO4 e processori ad alte prestazioni
- Grado di protezione IP65
- Avvio morbido per proteggere da picchi improvvisi

Flessibilità

- Capacità estendibile per un utilizzo a lungo termine
- Moduli impilabili, design plug and play

* V1.6. Le informazioni possono essere soggette a modifiche senza preavviso. 650.00032.00

	T-BAT HS7.2	T-BAT HS10.8	T-BAT HS14.4	T-BAT HS18.0	T-BAT HS21.6	T-BAT HS25.2
Specifiche tecniche:	 2 Moduli	 3 Moduli	 4 Moduli	 5 Moduli	 6 Moduli	 7 Moduli
PARAMETRI DI SISTEMA						
Energia nominale	7.37 kWh	11.06 kWh	14.75 kWh	18.43 kWh	22.12 kWh	25.80 kWh
Energia utilizzabile(90% DOD) ^①	6.6 kWh	10.0 kWh	13.3 kWh	16.6 kWh	19.9 kWh	23.2 kWh
Tensione nominale	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V
Intervallo di tensione operativa	90 ~ 116 V	135 ~ 174 V	180 ~ 232 V	225 ~ 290 V	270 ~ 349 V	315 ~ 406 V
Corrente di carica/scarica raccomandata ^②	35 A					
Corrente massima di carica/scarica ^③	50 A					
Potenza nominale ^③	3.5 kW	5.3 kW	7.1 kW	8.9 kW	10.7 kW	12.5 kW
Potenza massima ^③	5.1 kW	7.6 kW	10.2 kW	12.8 kW	15.3 kW	17.9 kW
Profondità di scarica	90%					
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN					
Dimensioni (L x P x A)	510 x 365 x 522 mm	510 x 365 x 659.5 mm	510 x 365 x 797 mm	510 x 365 x 934.5 mm	510 x 365 x 1072 mm	510 x 365 x 1209.5 mm

	T-BAT HS28.8	T-BAT HS32.4	T-BAT HS36.0	T-BAT HS39.6	T-BAT HS43.2	T-BAT HS46.8
Specifiche tecniche	 8 Moduli	 9 Moduli	 10 Moduli	 11 Moduli	 12 Moduli	 13 Moduli
PARAMETRI DI SISTEMA						
Energia nominale	29.49 kWh	33.18 kWh	36.86 kWh	40.55 kWh	44.24 kWh	47.92 kWh
Energia utilizzabile(90% DOD) ^①	26.5 kWh	29.9 kWh	33.2 kWh	36.5 kWh	39.8 kWh	43.1 kWh
Tensione nominale	409.6 V	460.8 V	512.0 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Intervallo di tensione operativa	360 ~ 465 V	405 ~ 522 V	450 ~ 580 V	495 ~ 636 V	540 ~ 695 V	585 ~ 750 V
Corrente di carica/scarica raccomandata ^②	35 A					
Corrente massima di carica/scarica ^③	50 A					
Potenza nominale ^③	14.3 kW	16.1 kW	17.9 kW	19.7 kW	21.5 kW	23.3 kW
Potenza massima ^③	20.4 kW	23.0 kW	25.6 kW	28.1 kW	30.7 kW	33.2 kW
Profondità di scarica	90%					
Interfaccia di comunicazione	RS485, CAN					
Dimensioni (L x P x A)	510 x 365 x 1347 mm	510 x 365 x 1484.5 mm	510 x 365 x 934.5 mm + 510 x 365 x 934.5 mm	510 x 365 x 1072 mm + 510 x 365 x 934.5 mm	510 x 365 x 1072 mm + 510 x 365 x 1072 mm	510 x 365 x 1209.5 mm + 510 x 365 x 1072 mm

BMS	
Modello	TBMS-MCS0800
Dimensioni (L x A x P)	510 x 365 x 157 mm
Peso	13 kg
MODELLO BATTERIA	
Modello batteria	TP-HS36
Tipo batteria	Li-ion (LFP)
Modulo batteria	3.6 kWh
Dimensioni (L x P x A)	510 x 365 x 152 mm
Peso	34 kg
SERIES BOX	
Dimensioni (L x P x A)	510 x 365 x 157 mm
Peso	10 kg
SPECIFICHE GENERALI	
Installazione	supporto da pavimento
Intervallo di temperatura di carica/scarica (senza riscaldamento)	0 ~ 53°C (Carica) -20 ~ 53°C (Scarica)
Intervallo di temperatura di carica/scarica (con riscaldamento)	-30 ~ 53°C (Charge / Discharge)
Altitudine massima di funzionamento	< 3000 m
Ambiente	*Esterno / Interno (Fare riferimento al manuale utente per le condizioni di installazione)
Grado di protezione	IP65
Umidità relativa	4 ~ 100% RH (Condensato)
STANDARD E CERTIFICAZIONE	
Certificazione	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3

① Condizioni di test: 90% DOD, caricatore e scaricatore a 0,2C a +25°C

② La corrente massima di carica/scarica può variare a seconda dei modelli di inverter

③ Corrente di carica/scarica consigliata / massima / nominale / potenza massima*

la corrente di carica/scarica consigliata e massima, così come la potenza nominale e massima, possono subire derating in relazione alla temperatura e allo stato di carica (SOC)