

Sistema di batterie a bassa tensione



T-BAT-SYS-LV-R36

3,6kWh ~ 58,8kWh



Prestazioni elevate

- Lunga durata del ciclo > 6000 volte
- Elevato utilizzo della capacità
- Trasferimento efficiente dell'energia



Affidabilità garantita

- Batteria LiFePO4 e processori ad alte prestazioni
- Assenza di metalli pesanti tossici o materiali caustici
- Avvio graduale per proteggere il BAT e l'INV da un'improvvisa sovracorrente



Gestione intelligente

- Diagnosi dei guasti, aggiornamento e manutenzione a distanza



Adattabilità flessibile

- Staffa rapida a parete o montaggio in armadio opzionale
- Facile da scalare



T-BAT-SYS-LV-R3.6

DATI DEL SISTEMA								
TIPO / MODELLO	T-BAT LR3.6	T-BAT LR7.2	T-BAT LR10.8	T-BAT LR14.4	T-BAT LR18.0	T-BAT LR21.6	T-BAT LR25.2	T-BAT LR28.8
Numero di moduli	1 Modulo	2 Moduli	3 Moduli	4 Moduli	5 Moduli	6 Moduli	7 Moduli	8 Moduli
Capacità nominale	3,6 kWh	7,3 kWh	11,0 kWh	14,7 kWh	18,4 kWh	22,0 kWh	25,7 kWh	29,4 kWh
Capacità utilizzabile (90% DOD) ^①	3,3 kWh	6,6 kWh	9,9 kWh	13,2 kWh	16,5 kWh	19,8 kWh	23,1 kWh	26,4 kWh
Max. corrente di uscita	50 A	85 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Corrente di scarica di picco	60 A (60 s) 100 A (15 s)	120 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)

DATI DEL SISTEMA								
TIPO / MODELLO	T-BAT LR32.4	BAT LR36.0	BAT LR39.6	BAT LR43.2	BAT LR46.8	BAT LR50.4	BAT LR54.0	BAT LR57.6
Numero di moduli	9 Moduli	10 Moduli	11 Moduli	12 Moduli	13 Moduli	14 Moduli	15 Moduli	16 Moduli
Capacità nominale	33,1 kWh	36,8 kWh	40,4 kWh	44,1 kWh	47,8 kWh	51,5 kWh	55,2 kWh	58,8 kWh
Capacità utilizzabile (90% DOD) ^①	29,8 kWh	33,1 kWh	36,4 kWh	39,7 kWh	43,0 kWh	46,3 kWh	49,6 kWh	52,9 kWh
Max. corrente di uscita	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Corrente di scarica di picco	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)	150 A (60 s) 200 A (15 s)

INFO GENERALI	
Tensione nominale	51,2 V
Intervallo di tensione di funzionamento	45 ~ 58 V
Tipo di batteria	Fosfato di ferro e litio
Porta di comunicazione	CAN, RS485
Temperatura di lavoro	0 ~ 55°C (carica) -20 ~ 55°C (scarica)
Temperatura di accumulo	30 ~ 50°C (6 mesi) -20 ~ 30°C (12 mesi)
Grado di protezione IP dell'involucro	IP20
T-BAT LR3.6 Dimensioni (L × W × H)	442 × 420 × 130 mm
T-BAT L3.6 Peso	33 kg
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale
Umidità relativa	5 ~ 95% RH (senza condensa)
Altitudine	< 3000 m
Garanzia	5 anni
Durata del ciclo (90% DOD)	> 6000 cicli
Certificazione	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

① Condizioni di prova: 90% DOD, 0,2C carica e scarica @+25°C

Nota: Il sistema di batterie è composto da 2 a 16 moduli.