

Sistema di batterie a bassa tensione



T-BAT-SYS-LV-R25

2,5kWh ~ 40,9kWh



Prestazioni elevate

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



Affidabilità garantita

- Batteria LiFePO4 e processori ad alte prestazioni
- Grado di protezione IP20
- Avvio graduale per proteggere dalla BAT e 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-R2.5

DATI DEL SISTEMA								
TIPO / MODELLO	T-BAT LR2.5	T-BAT LR5.0	T-BAT LR7.5	T-BAT LR10.0	T-BAT LR12.5	T-BAT LR15.0	T-BAT LR17.5	T-BAT LR20.0
Numero di moduli	1 Modulo	2 Moduli	3 Moduli	4 Moduli	5 Moduli	6 Moduli	7 Moduli	8 Moduli
Capacità nominale	2,5 kWh	5,1 kWh	7,6 kWh	10,2 kWh	12,8 kWh	15,3 kWh	17,9 kWh	20,4 kWh
Capacità utilizzabile (90% DOD) ^①	2,3 kWh	4,6 kWh	6,9 kWh	9,2 kWh	11,5 kWh	13,8 kWh	16,1 kWh	18,4 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 LR22.5	T-BAT LR25.0	T-BAT LR27.5	T-BAT LR30.0	T-BAT LR32.5	T-BAT LR35.0	T-BAT LR37.5	T-BAT LR40.0
Numero di moduli	9 Moduli	10 Moduli	11 Moduli	12 Moduli	13 Moduli	14 Moduli	15 Moduli	16 Moduli
Capacità nominale	23,0 kWh	25,6 kWh	28,1 kWh	30,7 kWh	33,2 kWh	35,8 kWh	38,4 kWh	40,9 kWh
Capacità utilizzabile (90% DOD) ^①	20,7 kWh	23,0 kWh	25,3 kWh	27,6 kWh	29,9 kWh	32,2 kWh	34,5 kWh	36,8 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
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale
T-BAT LR2.5 Dimensioni (L × W × H)	442 × 420 × 130 mm
T-BAT LR2.5 Peso	30 kg
Umidità relativa	5 ~ 95% RH (senza condensa)
Altitudine	< 3000 m
Garanzia	10 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.