

Батерийна система с ниско напрежение



T-BAT-SYS-LV-R25

2,5 kWh ~ 40,9 kWh



Висока производителност

- Жизнен цикъл > 6000 цикъла
- Високо използване на капацитета
- Ефективен трансфер на енергия



Гарантирана надеждност

- Батерийна клетка LiFePO4 и високо производителни процесори
- Степен на защита IP20
- Плавно пускане за защита на батерията и инвертора от внезапен скок



Смарт управление

- Дистанционна диагностика на повреди, надграждане и поддръжка



Гъвкава адаптивност

- Скоба за бърз монтаж на стена или монтиране на шкаф, опция
- Лесен за мащабиране

T-BAT-SYS-LV-R2.5
СИСТЕМНИ ДАННИ

ТИП / МОДЕЛ	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
Брой модули	1 модул	2 модула	3 модула	4 модула	5 модула	6 модула	7 модула	8 модула
Номинален капацитет	2,5 kWh	5,1 kWh	7,6 kWh	10,2 kWh	12,8 kWh	15,3 kWh	17,9 kWh	20,4 kWh
Използваем капацитет (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
Макс. изходен ток	50 A	85 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Пиков ток на разряд	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)

СИСТЕМНИ ДАННИ

ТИП / МОДЕЛ	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
Брой модули	9 модула	10 модула	11 модула	12 модула	13 модула	14 модула	15 модула	16 модула
Номинален капацитет	23,0 kWh	25,6 kWh	28,1 kWh	30,7 kWh	33,2 kWh	35,8 kWh	38,4 kWh	40,9 kWh
Използваем капацитет (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
Макс. изходен ток	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A	120 A
Пиков ток на разряд	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)

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Номинално напрежение	51,2 V
Диапазон на работното напрежение	45 ~ 58 V
Тип батерия	Литиево-железен фосфат
Комуникационен порт	CAN + RS485
Работна температура	0 ~ 55°C (заряд) -20 ~ 55°C (разряд)
Температура на съхранение	30 ~ 50°C (6 месеца) -20 ~ 30°C (12 месеца)
IP рейтинг на кутията	IP20
Тип охлаждане	Естествено охлаждане
T-BAT LR2.5 Размери (Д × Ш × В)	442 × 420 × 130 mm
T-BAT LR2.5 Тегло	30 kg
Относителна влажност	5 ~ 95% RH (Без кондензация)
Надморско височина	< 3000 m
Гаранция	10 години
Жизнен цикъл (90% DOD)	> 6000 цикъла
Сертификация	IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3

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

Забележка: Батерийната система се състои от 2 до 16 модула.