

System baterii LV (niskiego napięcia)



T-BAT-SYS-LV D150

LD150: 15kWh



Inteligentne zarządzanie

- Zdalna diagnostyka usterek, aktualizacja i konserwacja
- Inteligentne algorytmy oparte na sztucznej inteligencji zapewniające wysokie SOC i dokładność



Gwarantowana niezawodność

- Komórka baterii LFP oraz wysokowydajne procesory
- Stopień ochrony IP65



Wysoka wydajność

- Szczytowy prąd rozładowania: 310A przez 10 s
- Żywotność > 6000 cykli



Elastyczna adaptacja

- Szybka i łatwa instalacja
- Modułowa konstrukcja, rozszerzalna do 16 jednostek połączonych równolegle

Typ baterii	LFP
Skład baterii	1P5S x 3
Napięcie nominalne	48 V
Zakres napięcia roboczego	42 ~ 54 V
Pojemność znamionowa	314 Ah
Energia nominalna	15 kWh
Energia użytkowa (90% DOD) ^①	13,5 kWh
Maks. Prąd ładowania / rozładowania ^②	155 A
Maksymalny prąd rozładowania	310 A, 10 s
Żywotność (90% DOD) ^③	> 6000 cykli
Interfejsy komunikacyjne	CAN / RS485
Temperatura pracy - UWAGA: brak wbudowanego ogrzewania. Nie montować w miejscach narażonych na ujemną temperaturę	0 ~ 55°C (ładowanie) -20 ~ 55°C (rozładowanie)
Temperatura przechowywania	30 ~ 60°C (6 miesięcy) -20 ~ 30°C (1 rok)
Maksymalna liczba w połączeniu równoległym	16 szt.
Wymiary (Wys x Szer x Gł)	900 x 540 x 220 mm
Masa	125 kg
Sposób instalacji	Stojący / Podłoga
Stopień ochrony	IP65
System chłodzenia	Chłodzenie naturalne
Gwarancja	5 lat
Maksymalna wysokość pracy	3000 m
Certyfikacja	UN38.3, IEC62619, CE

① Wykorzystywalna energia DC, warunki testowe: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,5C przy 25°C

② Maksymalny prąd ładowania / rozładowania może się różnić w zależności od temperatury i SOC

③ 25°C ± 2°C, 0,5C / 0,5C, 70% EOL > 6000