

Niskonapięciowy system magazynowania energii



T-BAT-SYS-LV D53



Wysoka wydajność

- Szeroki zakres pojemności: 5.3 ~ 85.1 kWh
- Maks. prąd ładowania / rozładowania 100 A / 100 A
- Żywotność cykliczna > 6000 cykli



Niezawodność

- Stopień ochrony IP65
- Ogniwa bateryjne LFP oraz wysokowydajne procesory sterujące



Inteligentne zarządzanie

- Zdalna diagnostyka usterek, aktualizacje i obsługa serwisowa
- Szeroki zakres tolerancji temperaturowej



Elastyczna adaptacja

- Możliwość rozbudowy do 16 jednostek równolegle
- Szybki i łatwy montaż



Calma.Distribution



Calma_Distribution



CalmaSchool

Calma Sp. z o.o.
ul. Składowa 13, 26-800 Białobrzegi
NIP: 7981483124

+48 536 514 888
biuro@calma.pl
www.b2b.calma.pl

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888



T-BAT-SYS-LV D53

Dane ogólne	
Model baterii	TP-LD53
Typ baterii	LFP
Możliwość rozbudowy	maks. 16 szt. połączonych równolegle
Napięcie znamionowe	51.2 Vdc
Zakres napięcia roboczego	45 ~ 58 Vdc
Pojemność znamionowa	5.3 kWh
Pojemność użytkowa (95% DOD)	5.03 kWh
Maksymalna moc	6.1 kW
Moc szczytowa	7.7 kW, 10 s
Zalecany prąd roboczy (niska moc)	31.2A (0.3C)
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	50 A
Maks. prąd ładowania / rozładowania	100 A / 100 A
Sprawność cyklu (round-trip)	95%
Żywotność (95% DOD)	> 6000 cycles
Wymiary (S × W × G)	430 × 645 × 150 mm
Masa netto	48.5 kg
Gwarancja	10 lat
Wymagania środowiskowe	
Temperatura ładowania	0 ~ +53°C
Temperatura rozładowania	-20 ~ +53°C
Koncepcja chłodzenia	chłodzenie naturalne
Temperatura przechowywania	-20 ~ +30°C (12 mies) +30 ~ +50°C (6 mies)
Wilgotność względna	4 ~ 100% RH (kondensacja)
Maks. wysokość instalacji	3000 m
Typ instalacji	montaż ścienny / montaż podłogowy
Stopień ochrony	IP65
Środowisko pracy	na zewnątrz / wewnątrz
Interfejsy komunikacyjne	
Wyświetlacz	wskaźniki
Interfejsy komunikacyjne	CAN2.0 / RS485
standardy	
Klasa materiałów niebezpiecznych	Class 9
Wymagania transportowe	UN38.3
Klasa ochrony	Class I
Certyfikaty	IEC62619, IEC62040, CE