Niskonapięciowy system bateryjny

Calma

SOLAX POWER

T-BAT-SYS-LV D53

Inteligentne zarządzanie

- Zdalna diagnostyka usterek, aktualizacja i konserwacja
- Szeroka tolerancja temperatury

Potwierdzona niezawodność

- Stopień ochrony IP65
- Ogniwa LFP i wysokowydajne procesory

Wysoka wydajność

- Szeroki zakres pojemności 5,3–85,1 kWh
- Maks. prąd ładowania/rozładowania 100 A/100 A

Projektowana żywotność > 6000 cykli

Elastyczna rozbudowa

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

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

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

calma.distribution
calma_distribution
calmaschool

Zgłoś się na szkolenie!
536 514 888

T-BAT-SYS-LV D53

PODSTAWOWE INFORMACJE	
Nazwa modułu bateryjnego	TP-LD53
Typ baterii	LFP
Skalowalność	Maks. 16 modułów równolegle
Napięcie znamionowe	51.2 Vdc
Zakres napięcia pracy	45 ~ 58 Vdc
Energia znamionowa	5.3 kWh
Energia użytkowa (95% DOD)②	5.03 kWh
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	50 A
Maks. prąd ładowania / rozładowania①	100 A / 100 A
Głębokość rozładowania	95%
Projektowana żywotność (95% DOD)③	＞6000 cykli
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	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 miesięcy) +30 ~ +50°C (6 miesięcy)
Wilgotność względna	4 ~ 100% RH (z kondensacją)
Maks. wysokość pracy	3000 m
Typ montażu	Montaż ścienny / podłogowy
Stopień ochrony	IP65
Środowisko pracy	Na zewnątrz / wewnątrz
INTERFEJSY KOMUNIKACYJNE	
Wyświetlacz / sygnalizacja	Wskaźniki LED
Interfejsy komunikacyjne	CAN2.0 / RS485
NORMY / STANDARDY	
Klasyfikacja materiałów niebezpiecznych	Klasa 9
Wymaganie dotyczące transportu	UN38.3
Klasa ochronności	Klasa 1
Certyfikacja	IEC62619, IEC62040, CE

① Prąd zależy od liczby baterii połączonych równolegle, a także od temperatury i SOC; przy temperaturze 25°C maksymalny prąd rozładowania może osiągnąć 120 A.
② Warunki testowe: 95% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,5C przy +25°C.
③ Warunki testowe: 25°C ± 2°C, ładowanie i rozładowanie 0,5C, 70% EOL.

Calma

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

Falownik	X3 - NEO - LV					
Moc nominalna falownika	5 kW	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW
Konfiguracja magazynu energii	**Nominalna moc ładowania i rozładowania magazynu energii**					
1x TP-LD53	5.0 kW	5.12 kW	5.12 kW	5.12 kW	5.12 kW	5.12 kW
2× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	10.24 kW	10.24 kW	10.24 kW
3× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	15.36 kW
4× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
5× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
6× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
7× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
8× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
9× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
10× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
11× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
12× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
13× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
14× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
15× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW
16× TP-LD53	5.0 kW	8.0 kW	10.0 kW	12.0 kW	15.0 kW	20.0 kW