Hochspannungs-Akkusystem



T-BAT-SYS-HV-R3.6

7.3 kWh - 47.8 kWh

Hohe Leistung

- Max. 50 A Lade-/Entladestrom
- Zykluslebensdauer > 6000-mal

Gesicherte Zuverlässigkeit

- LiFePO4 Akkuzelle (72 Ah)
- Keine giftigen Schwermetalle oder ätzenden Materialien

Intelligente Verwaltung

- Fehlerdiagnose, Aktualisierung und Wartung aus der Ferne

Flexible Anpassungsfähigkeit

- Der platzsparende Entwurf ermöglicht die einfache Installation in engen Bereichen
- Erweiterbar auf 7.3 kWh bis 47.8 kWh pro Strang

	T-BAT-SYS-HV-R3.6
	SYSTEMPARAMETER
Spannungsbereich	89.6 - 759.2 V
Empfohlener Lade-/Entladestrom	35 A
Max. Lade-/Entladestrom	50 A
Verfügbarer Lade-/Entladetemperaturbereich	Aufladung: 0 - 50°C Entladung: -20 - 50°C
Garantie	10 Jahre
Zykluslebensdauer	> 6000 Zyklen
Systemkapazität	2 - 13 Akkus
Kommunikationsschnittstelle	RS485, CAN
Schutzklasse	IP20
Schrankgröße (L × B × H) (L-Schiene wird benötigt)	600 × 600 × 1166 mm (22U) 1BMS + 6 Akkumodule 600 × 600 × 2055 mm (42U) 1BMS + 13 Akkumodule
	AKKUMODUL
Modell	TP-HR36
Spezifikationen	72 Ah
Nennspannung	51.2 V
Betriebsspannung	44.8 - 58.4 V
Akkuart	Li-Ion (LFP)
Gesamtenergie	3.68 kWh
Nutzbare Energie①	3.31 kWh
Akku-Kreislauf Wirkungsgrad	95%
Nennleistung	1.7 kW
Abmessungen (L × B × H)	442 × 391 × 130 mm
Gewicht	31 kg
	BMS
Modell	TBMS-MCR0800
Abmessungen (L × B × H)	442 × 391 × 130 mm
Gewicht	8 kg

①Testbedingungen: 90% DOD, 0.2C Lade- und Entladegerät bei +25°C

*Die Anzahl der in Serie anschließbaren Akkus in einem einzigen Strang hängt von der akkuseitigen Spannung des Wechselrichters ab. Die Akkuspannung muss entsprechend der maximalen Spannung eines einzigen Akkus berechnet werden.