



## T-BAT-SYS-HV-R2.5

5,1 kWh - 33,2 kWh



### Wysoka wydajność

- Max. prąd ładowania / rozładowania 50A
- Cykl życia > 6000 razy



### Inteligentne zarządzanie

- Zdalne diagnozowanie usterek, aktualizacja i konserwacja



### Zapewniona niezawodność

- Ogniwo akumulatorowe LiFePO4 (50 Ah)
- Brak toksycznych metali ciężkich lub materiałów żrących



### Elastyczne możliwości adaptacji

- Oszczędność miejsca - konstrukcja umożliwia prostą instalację w ciasnych obszarach
- Rozszerzenie z 5 kWh do 33 kWh na łańcuch

## T-BAT-SYS-HV-R2.5

PARAMETRY SYSTEMU	
Zakres napięcia	89,6 - 759,2 V
Zalecany prąd ładowania / rozładowania	30 A
Maks. prąd ładowania / rozładowania	50 A
Dostępny zakres temperatury roboczej podczas ładowania/rozładowywania	Ładowanie: 0 - 50°C rozładowanie: -20 - 50°C
Gwarancja	10 lat
Cykl życia	> 6000 Cykli
Pojemność układu	2 - 13 akumulatorów
Interfejs komunikacyjny	RS485, CAN
Klasa ochrony	IP20
Wielkość szafki (dł. × szer. × wys.) (wymagana jest szyna L)	600 × 600 × 1166 mm (22U) 1BMS + 6 modułów akumulatorów 600 × 600 × 2055 mm (42U) 1BMS + 13 modułów akumulatorów
MODUŁ AKUMULATORA	
Model	TP-HR25
Specyfikacja	50 Ah
Napięcie znamionowe	51,2 V
Napięcie robocze	44,8 - 58,4 V
Typ akumulatora	Litowo-jonowy (LFP)
Całkowita energia	2,56 kWh
Energia użytkowa <sup>①</sup>	2,3 kWh
Wydajność ładowania Faradic	99%
Wydajność akumulatora w obie strony	95%
Moc znamionowa	1,2 kW
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	442 × 391 × 130 mm
Masa	28 kg
BMS	
Model	TBMS-MCR0800
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	442 × 391 × 130 mm
Masa	8 kg

① Warunki badań: 90% DOD, ładowanie i rozładowanie 0,2C w +25°C

\* Liczba akumulatorów, które można podłączyć szeregowo w jednym łańcuchu zależy od napięcia po stronie akumulatora falownika, a napięcie akumulatora musi być obliczone zgodnie z maksymalnym napięciem pojedynczego akumulatora.