

Wysokonapięciowy system akumulatorów



T-BAT-SYS-HV-S2.5

5.12kWh ~ 33.28kWh



Inteligentne zarządzanie

- Zdalna diagnostyka usterek, aktualizacja i konserwacja
- Unikalna technologia podgrzewania akumulatora do pracy w niskich temperaturach
- Opcjonalne połączenie równoległe dla łatwej rozbudowy pojemności i wydłużenia żywotności baterii



Wysoka wydajność

- 5.1-33.2 kWh szeroki zakres pojemności
- Max. do 50A prądu ładowania/rozładowania
- Ilość cykli baterii > 6000









Gwarantowana niezawodność







- Ogniwa w technologii LiFePO4 oraz wydajne procesory
- Stopień ochrony IP65
- Łagodny start w celu ochrony przed nagłym skokiem napięcia



Elastyczna adaptacja

- Rozszerzanie pojemności możliwe przez całe życie
- Moduły układane w stosy, konstrukcja typu plug and play

	T-BAT HS5.0	T-BAT HS7.5	T-BAT HS10.0	T-BAT HS12.5	T-BAT HS15.0	T-BAT HS17.5
Ilość modułów						
Techniczna specyfikacja	2 moduły	3 moduły	4 moduły	5 modułów	6 modułów	7 modułów
DANE SYSTEMU AKUMULATORÓW						
Nominalna energia	5.12 kWh	7.68 kWh	10.24 kWh	12.80 kWh	15.36 kWh	17.92 kWh
Energia użytkowa (90%DOD) ^①	4.6 kWh	6.9 kWh	9.2 kWh	11.5 kWh	13.8 kWh	16.1 kWh
Napięcie nominalne	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V
Zakres napięcia pracy	90 ~ 116 V	135 ~ 174 V	180 ~ 232 V	225 ~ 290 V	270 ~ 349 V	315 ~ 406 V
Nominalny prąd ładowania/rozładowania ^②	30 A					
Maks. prąd ładowania/rozładowania ^{②③}	50 A					
Moc nominalna ^②	3.07 kW	4.61 kW	6.14 kW	7.68 kW	9.22 kW	10.75 kW
Sprawność cyklu ładowania i rozładowania ^①	95%					
Głębokość rozładowania DOD	90%					
Interfejs komunikacyjny	RS485, CAN					
Wymiary (szer × gł × wys)	510 × 365 × 522 mm	510 × 365 × 659.5 mm	510 × 365 × 797 mm	510 × 365 × 934.5 mm	510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209.5 mm

	T-BAT HS20.0	T-BAT HS22.5	T-BAT HS25.0	T-BAT HS27.5	T-BAT HS30.0	T-BAT HS32.5
Ilość modułów						
Techniczna specyfikacja	8 modułów	9 modułów	10 modułów	11 modułów	12 modułów	13 modułów
DANE SYSTEMU AKUMULATORÓW						
Nominalna energia	20.48 kWh	23.04 kWh	25.60 kWh	28.16 kWh	30.72 kWh	33.28 kWh
Energia użytkowa (90%DOD) ^①	18.4 kWh	20.7 kWh	23.0 kWh	25.3 kWh	27.6 kWh	29.9 kWh
Napięcie nominalne	409.6 V	460.8 V	512.0 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Zakres napięcia pracy	360 ~ 465 V	405 ~ 522 V	450 ~ 580 V	495 ~ 636 V	540 ~ 695 V	585 ~ 750 V
Nominalny prąd ładowania/rozładowania ^②	30 A					
Maks. prąd ładowania/rozładowania ^{②③}	50 A					
Moc nominalna ^③	12.29 kW	13.82 kW	15.36 kW	16.90 kW	18.43 kW	19.97 kW
Sprawność cyklu ładowania i rozładowania ^①	95%					
Głębokość rozładowania DOD	90%					
Interfejs komunikacyjny	RS485, CAN					
Wymiary (szer × gł × wys)	510 × 365 × 1347 mm	510 × 365 × 1484.5 mm	510 × 365 × 934.5 mm + 510 × 365 × 934.5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 934.5 mm	510 × 365 × 1072 mm + 510 × 365 × 1072 mm	510 × 365 × 1209.5 mm + 510 × 365 × 1072 mm

BMS	
Model	TBMS-MCS0800
Wymiary (szer × gł × wys)	510 × 365 × 157 mm
Waga	13 kg
AKUMULATOR	
Model akumulatora	TP-HS25
Typ ogniw akumulatora	Li-ion (LFP)
Energia 1 akumulatora	2.5 kWh
Wymiary (szer × gł × wys)	510 × 365 × 152 mm
Waga	34 kg
Sposób łączenia akumulatorów	Układany w stosy, moduły wpinane w gniazda
SERIES BOX	
Wymiary (szer × gł × wys)	510 × 365 × 157 mm
Waga	10 kg
OGÓLNA SPECYFIKACJA	
Sposób montażu zestawu	Stojący
Zakres temperatur ładowania/rozładowania (bez ogrzewania)	0 ~ 53°C (ładowanie) -20 ~ 53°C (rozładowanie)
Zakres temperatur ładow/rozładowania (z ogrzewaniem)	-30 ~ 53°C (ładowanie / rozładowanie)
Max. wysokość pracy n.p.m.	< 3000 m
Środowisko pracy	Na zewnątrz / wewnątrz (*proszę zapoznać się z instrukcją obsługi dotyczącą warunków instalacji)
Stopień ochrony	IP65
Wilgotność względna	4 ~ 100% RH (kondensacja)
CERTYFIKATY I DOPUSZCZENIA	
Certyfikaty	IEC 62619, IEC 60730, IEC 62040, CE, UN38.3

① Warunki testu: 90% DOD, 0.2C ładowanie & rozładowanie przy +25 °C

② Nominalny / max. prąd ładowania / rozładowania* / nominalna moc*: obniżenie wartości znamionowych nastąpi w zależności od temperatury i SOC

③ Maksymalny prąd ładowania/rozładowania może się różnić w zależności od modelu inwertera.