



TSYS-HS51



Inteligentne zarządzanie

- Zdalne diagnozowanie usterek, aktualizacja i konserwacja
- Unikalna technologia ogrzewania akumulatora i szeroka tolerancja temperatury
- Opcjonalne połączenie równoległe za pomocą kabla dwa w jednym dla łatwej rozbudowy pojemności i wydłużenia żywotności akumulatora



Wysoka wydajność

- Szeroki zakres pojemności 10,2-66,3 kWh
- Max. prąd ładowania / rozładowania 70A
- Cykl życia > 6000 razy



Zapewniona niezawodność

- Stopień ochrony IP66
- Ogniwo akumulatorowe LiFePO4 i wysokowydajne procesory



Elastyczne możliwości adaptacji

- Kompatybilne z TCBox-70, do 3 wież akumulatorów
- Kompaktowe i układane w stos dla łatwej instalacji

	T-HS10.2	T-HS15.3	T-HS20.4	T-HS25.6	T-HS30.7	T-HS35.8
SPECYFIKACJE SYSTEMOWE						
Liczba modułów	2	3	4	5	6	7
Pojemność znamionowa	10,2 kWh	15,3 kWh	20,4 kWh	25,6 kWh	30,7 kWh	35,8 kWh
Energia użytkowa (90% DOD) ①	9,1 kWh	13,7 kWh	18,3 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh	32,2 kWh
Napięcie znamionowe	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Zakres napięcia roboczego	85 - 116 V	128 - 174 V	170 - 232 V	212 - 289 V	255 - 347 V	297 - 405 V
Znamionowy prąd roboczy ②	60 A					
Znamionowy prąd roboczy ③	70 A					
Moc znamionowa ③	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW	15,4 kW	18,4 kW	21,5 kW
Moc maksymalna ③	7,2 kW	10,8 kW	14,3 kW	17,9 kW	21,5 kW	25,1 kW
Głębokość rozładowania	90%					
Interfejsy komunikacyjne	CAN + RS485					
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	600 × 621 × 376 mm	600 × 789 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm
	T-HS40.9	T-HS46.0	T-HS51.2	T-HS56.3	T-HS61.4	T-HS66.5
SPECYFIKACJE SYSTEMOWE						
Liczba modułów	8	9	10	11	12	13
Pojemność znamionowa	40,9 kWh	46,0 kWh	51,2 kWh	56,3 kWh	61,4 kWh	66,5 kWh
Energia użytkowa (90% DOD) ①	36,8 kWh	41,4 kWh	46,0 kWh	50,6 kWh	55,2 kWh	59,8 kWh
Napięcie znamionowe	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Zakres napięcia roboczego	340 - 463 V	382 - 520 V	424 - 578 V	467 - 636 V	509 - 694 V	552 - 750 V
Znamionowy prąd roboczy ②	60 A					
Znamionowy prąd roboczy ③	70 A					
Moc znamionowa ③	24,6 kW	27,6 kW	30,7 kW	33,8 kW	36,9 kW	39,9 kW
Moc maksymalna ③	28,7 kW	32,3 kW	35,8 kW	39,4 kW	43,0 kW	46,6 kW
Głębokość rozładowania	90%					
Interfejsy komunikacyjne	CAN + RS485					
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	600 × 1629 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm

BMS	
Model	TBMS-S51-8
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	600 × 225 × 376 mm
Masa	18,5 kg
MODEL AKUMULATORA	
Model	TB-HS51
Typ akumulatora	Litowo-jonowy (LFP)
Cykl życia (90% DOD)	6000
Pojemność modułu	5,1 kWh
Wymiary (szer. × wys. × dł.)	600 × 168 × 376 mm
Masa	46 kg
Typ instalacji	Pakiet poziomy do układania w stosy
SKRZYŃKA SERWYJNA	
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	600 × 225 × 376 mm
Masa	15 kg
OGÓLNA SPECYFIKACJA	
Instalacja	Stojący na podłodze
Zakres temperatury ładowania / rozładowania (bez ogrzewania)	0 - 53°C (ładowanie) -20 - 53°C (rozładowanie)
Zakres temperatury ładowania / rozładowania (z ogrzewania)	-30 - 53°C (ładowanie / rozładowanie)
Wilgotność względna	4 - 100% RH (kondensacja)
Wysokość	< 3000 m
Środowisko	Zewnątrz / wewnątrz
Stopień ochrony	IP66
STANDARD I CERTYFIKACJA	
Bezpieczeństwo	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477, UKCA, VDE 2510
Wymagania dotyczące badań transportowych	UN38.3

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

② Maks. prąd ładowania / rozładowania może się różnić w różnych modelach falowników

③ Znamionowy / maksymalny prąd roboczy i znamionowa / moc maksymalna obniżania nastąpi w odniesieniu do temperatury lub SOC