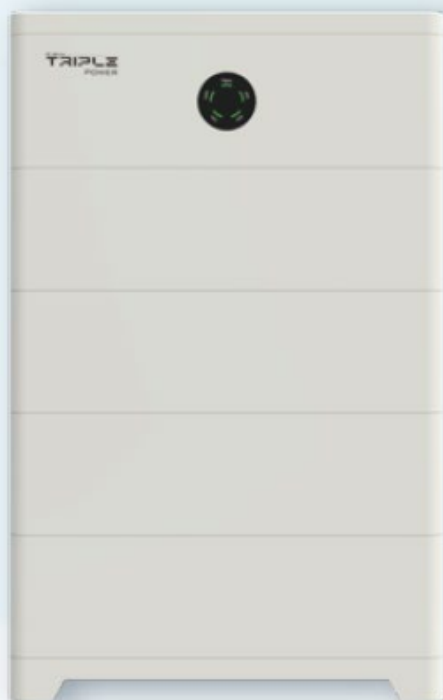


Sistem de baterie de înaltă tensiune



TSYS-HS51



Management inteligent

- Diagnoză a defecțiunilor, upgrade și mentenanță de la distanță
- Tehnologie unică de încălzire a bateriei cu o toleranță amplă de temperatură
- Conectare opțională în paralel cu ajutorul unui cablu 2-in-1 pentru extinderea ușoară a capacității și a duratei de viață a bateriei



Performanță ridicată

- Interval mare de capacități 10,2-66,3 kWh
- Curent max. de încărcare/descărcare 70 A
- Ciclu de viață > 6000 ori



Fiabilitate asigurată

- Grad de protecție IP66
- Celulă LiFePO4 și procesoare de înaltă performanță



Adaptabilitate flexibilă

- Compatibil cu TCBox-70, până la 3 turnuri de baterii
- Compact și stivuibil pentru instalare ușoară

SPECIFICAȚIE SISTEM						
Număr de module	2	3	4	5	6	7
Capacitate nominală	10,2 kWh	15,3 kWh	20,4 kWh	25,6 kWh	30,7 kWh	35,8 kWh
Energie utilizabilă (90% DOD) ^①	9,1 kWh	13,7 kWh	18,3 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh	32,2 kWh
Tensiune nominală	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Interval tensiune de funcționare	85 ~ 116 V	128 ~ 174 V	170 ~ 232 V	212 ~ 289 V	255 ~ 347 V	297 ~ 405 V
Curent nominal de funcționare ^②	60 A					
Curent maxim de funcționare ^{②③}	70 A					
Putere nominală ^③	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW	15,4 kW	18,4 kW	21,5 kW
Putere maximă ^③	7,2 kW	10,8 kW	14,3 kW	17,9 kW	21,5 kW	25,1 kW
Adâncime de descărcare	90%					
Interfețe comunicație	CAN + RS485					
Dimensiune (L × Î × A)	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

SPECIFICAȚIE SISTEM						
Număr de module	8	9	10	11	12	13
Capacitate nominală	40,9 kWh	46,0 kWh	51,2 kWh	56,3 kWh	61,4 kWh	66,5 kWh
Energie utilizabilă (90% DOD) ^①	36,8 kWh	41,4 kWh	46,0 kWh	50,6 kWh	55,2 kWh	59,8 kWh
Tensiune nominală	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Interval tensiune de funcționare	340 ~ 463 V	382 ~ 520 V	424 ~ 578 V	467 ~ 636 V	509 ~ 694 V	552 ~ 750 V
Curent nominal de funcționare ^②	60 A					
Curent maxim de funcționare ^{②③}	70 A					
Putere nominală ^③	24,6 kW	27,6 kW	30,7 kW	33,8 kW	36,9 kW	39,9 kW
Putere maximă ^③	28,7 kW	32,3 kW	35,8 kW	39,4 kW	43,0 kW	46,6 kW
Adâncime de descărcare	90%					
Interfețe comunicație	CAN + RS485					
Dimensiune (L × Î × A)	600 × 1629 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm
		+ 600 × 1125 × 376 mm	+ 600 × 1125 × 376 mm	+ 600 × 1125 × 376 mm	+ 600 × 1293 × 376 mm	+ 600 × 1293 × 376 mm

BMS	
Model	TBMS-S51-8
Dimensiuni (L × Î × A)	600 × 225 × 376 mm
Greutate	18,5 kg
MODEL BATERIE	
Model	TB-HS51
Tip baterie	Li-ion (LFP)
Ciclu de viață (90% DOD)	6000
Capacitate modul	5,1 kWh
Dimensiune (L × Î × A)	600 × 168 × 376 mm
Greutate	46 kg
Tip instalație	Pachet cu nivele stivuibile
CUTIE SERIES	
Dimensiuni (L × l × Î)	600 × 225 × 376 mm
Greutate	15 kg
SPECIFICAȚIE GENERALĂ	
Instalare	Stand de podea
Interval de temperatură încărcare/descărcare (fără încălzire)	0 ~ 53°C (Încărcare) -20 ~ 53°C (Descărcare)
Interval de temperatură încărcare/descărcare (cu încălzire)	-30 ~ 53°C (Încărcare/Descărcare)
Umiditate relativă	4 ~ 100% RH (Condensare)
Altitudine	< 3000 m
Mediu	Exterior/Interior
Grad de protecție	IP66
STANDARD ȘI CERTIFICARE	
Siguranță	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477, UKCA, VDE 2510
Cerință de testare pentru transport	UN38.3

① Condiții de testare: 90% DOD, 0.2C încărcare și descărcare la 25°C

② Curentul max. de încărcare/descărcare poate varia în funcție de diversele modele de invertor

③ Scăderea sub parametri a curentului nominal/maxim de funcționare și a puterii nominale/maxime va surveni în raport cu temperatura sau SOC