



TSYS-HS51



Gestion intelligente

- Diagnostic de défaillances, mise à jour et maintenance à distance
- Technologie unique de chauffage de batterie et large tolérance de température
- Connexion parallèle optionnelle à l'aide d'un câble deux-en-un pour faciliter l'extension de capacité et prolonger la durée de vie de la batterie



Haute performance

- 10,2 à 66,3 kWh large gamme de capacités
- Courant de charge / décharge max. 70A
- Durée de vie > 6000 fois



Fiabilité garantie

- Indice de protection IP66
- Cellule de batterie LiFePO4 & processeurs hautes performances



Adaptabilité flexible

- Compatible avec la TCBox-70, jusqu'à 3 tours des batteries
- Compact et empilable pour une installation facile

SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME						
Nombre de modules	2	3	4	5	6	7
Capacité nominale	10,2 kWh	15,3 kWh	20,4 kWh	25,6 kWh	30,7 kWh	35,8 kWh
Énergie utile (90% DOD) ①	9,1 kWh	13,7 kWh	18,3 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh	32,2 kWh
Tension nominale	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Plage de tension de fonctionnement	85 à 116 V	128 à 174 V	170 à 232 V	212 à 289 V	255 à 347 V	297 à 405 V
Courant de fonctionnement nominal ^②	60 A					
Courant de fonctionnement maximal ^{②③}	70 A					
Puissance nominale ^③	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW	15,4 kW	18,4 kW	21,5 kW
Puissance maximale ^③	7,2 kW	10,8 kW	14,3 kW	17,9 kW	21,5 kW	25,1 kW
Profondeur de décharge	90%					
Interfaces de communication	CAN + RS485					
Dimensions (L×H×P)	600 × 621 × 376 mm	600 × 789 × 376 mm	600 × 957 × 376 mm	600 × 1125 × 376 mm	600 × 1293 × 376 mm	600 × 1461 × 376 mm
SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME						
	T-HS40.9	T-HS46.0	T-HS51.2	T-HS56.3	T-HS61.4	T-HS66.5
Nombre de modules	8	9	10	11	12	13
Capacité nominale	40,9 kWh	46,0 kWh	51,2 kWh	56,3 kWh	61,4 kWh	66,5 kWh
Énergie utile (90% DOD) ①	36,8 kWh	41,4 kWh	46,0 kWh	50,6 kWh	55,2 kWh	59,8 kWh
Tension nominale	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Plage de tension de fonctionnement	340 à 463 V	382 à 520 V	424 à 578 V	467 à 636 V	509 à 694 V	552 à 750 V
Courant de fonctionnement nominal ^②	60 A					
Courant de fonctionnement maximal ^{②③}	70 A					
Puissance nominale ^③	24,6 kW	27,6 kW	30,7 kW	33,8 kW	36,9 kW	39,9 kW
Puissance maximale ^③	28,7 kW	32,3 kW	35,8 kW	39,4 kW	43,0 kW	46,6 kW
Profondeur de décharge	90%					
Interfaces de communication	CAN + RS485					
Dimensions (L×H×P)	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	
Modèle	TBMS-S51-8
Dimensions (L×H×P)	600 × 225 × 376 mm
Poids	18,5 kg
MODÈLE DE BATTERIE	
Modèle	TB-HS51
Type de batterie	Li-ion (LFP)
Durée de vie (90% DOD)	6000
Capacité du module	5,1 kWh
Dimensions (L×H×P)	600 × 168 × 376 mm
Poids	46 kg
Type d'installation	Paquet de niveau empilable
BOÎTE DE SÉRIES	
Dimensions (L×L×H)	600 × 225 × 376 mm
Poids	15 kg
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Installation	Support au sol
Plage de température de charge/décharge (sans chauffage)	0 à 53°C (charge) -20 à 53°C (décharge)
Plage de température de charge/décharge (avec chauffage)	-30 à 53°C (charge/décharge)
Humidité relative	4 à 100% RH (condensation)
Altitude	< 3000 m
Environnement	Extérieur / Intérieur
Indice de protection	IP66
NORMES & CERTIFICATION	
Sécurité	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477, UKCA, VDE 2510
Exigences d'essai de transport	UN38.3

① Conditions d'essai : 90% DOD, chargeur et déchargeur 0,2C @25°C

② Le courant de charge/décharge maximal peut varier selon les modèles d'onduleurs différents.

③ Le courant de fonctionnement nominal/maximal et la puissance nominale/maximale seront réduits en fonction de la température ou du SOC.