



TSYS-HS51



Akıllı Yönetim

- Uzaktan arıza teşhisi, yükseltme ve bakım
- Benzersiz batarya ısıtma teknolojisi ve geniş sıcaklık aralığı toleransı
- Kolay kapasite artırımı ve pil ömrünü uzatmak için ikisi bir arada kablo kullanan isteğe bağlı paralel bağlantı



Garantili Güvenilirlik

- IP66 koruma derecesi
- LiFePO4 pil hücresi ve yüksek performanslı işlemciler



Yüksek Performans

- 10,2 - 66,3 kWh geniş kapasite aralığı
- Maks. 70 A şarj/deşarj akımı
- Çevrim ömrü > 6000 kez



Esnek Uyarlanabilirlik

- TCBox-70 ile uyumlu, 3 kuleye kadar batarya adedi
- Kolay kurulum için kompakt ve istiflenebilir

	T-HS10.2	T-HS15.3	T-HS20.4	T-HS25.6	T-HS30.7	T-HS35.8
SİSTEM ÖZELLİKLERİ						
Modül sayısı	2	3	4	5	6	7
Nominal kapasite	10,2 kWh	15,3 kWh	20,4 kWh	25,6 kWh	30,7 kWh	35,8 kWh
Kullanılabilir enerji (%90 DOD) ^①	9,1 kWh	13,7 kWh	18,3 kWh	23,0 kWh	27,6 kWh	32,2 kWh
Nominal voltaj	102,4 V	153,6 V	204,8 V	256,0 V	307,2 V	358,4 V
Çalışma voltaj aralığı	85 - 116 V	128 - 174 V	170 - 232 V	212 - 289 V	255 - 347 V	297 - 405 V
Nominal çalışma akımı ^③	60 A					
Maksimum çalışma akımı ^{②③}	70 A					
Nominal güç ^③	6,1 kW	9,2 kW	12,3 kW	15,4 kW	18,4 kW	21,5 kW
Maksimum güç ^③	7,2 kW	10,8 kW	14,3 kW	17,9 kW	21,5 kW	25,1 kW
Deşarj derinliği	%90					
İletişim arayüzü	CAN + RS485					
Boyutlar (G×Y×D)	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
SİSTEM ÖZELLİKLERİ						
Modül sayısı	8	9	10	11	12	13
Nominal kapasite	40,9 kWh	46,0 kWh	51,2 kWh	56,3 kWh	61,4 kWh	66,5 kWh
Kullanılabilir enerji (%90 DOD) ^①	36,8 kWh	41,4 kWh	46,0 kWh	50,6 kWh	55,2 kWh	59,8 kWh
Nominal voltaj	409,6 V	460,8 V	512,0 V	563,2 V	614,4 V	665,6 V
Çalışma voltaj aralığı	340 - 463 V	382 - 520 V	424 - 578 V	467 - 636 V	509 - 694 V	552 - 750 V
Nominal çalışma akımı ^③	60 A					
Maksimum çalışma akımı ^{②③}	70 A					
Nominal güç ^③	24,6 kW	27,6 kW	30,7 kW	33,8 kW	36,9 kW	39,9 kW
Maksimum güç ^③	28,7 kW	32,3 kW	35,8 kW	39,4 kW	43,0 kW	46,6 kW
Deşarj derinliği	%90					
İletişim arayüzü	CAN + RS485					
Boyutlar (G×Y×D)	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	
Boyutlar (G×Y×D)	600 × 225 × 376 mm	
Ağırlık	18,5 kg	
BATARYA MODELİ		
Model	TB-HS51	
Batarya tipi	Li-ion (LFP)	
Hücre ömrü (%90 DOD)	6000	
Modül kapasitesi	5,1 kWh	
Boyutlar (G×Y×D)	600 × 168 × 376 mm	
Ağırlık	46 kg	
Kurulum türü	İstiflenebilir Seviye Paketi	
SERİ KUTUSU		
Boyutlar (U×G×Y)	600 × 225 × 376 mm	
Ağırlık	15 kg	
GENEL ÖZELLİKLER		
Kurulum	Zemin Standı	
Şarj/deşarj sıcaklık aralığı (ısıtmasız)	0 - 53°C (Şarj) -20 - 53°C (Deşarj)	
Şarj/deşarj sıcaklık aralığı (ısıtma ile)	-30 - 53°C (Şarj/Deşarj)	
Bağıl nem	%4 - %100 RH (Yoğuşmalı)	
Yükseklik	< 3000 m	
Çevre	Açık Alan / Kapalı Alan	
Koruma derecesi	IP66	
STANDART VE SERTİFİKASYON		
Güvenlik	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477, UKCA, VDE 2510	
Nakliye testi gereksinimi	UN38.3	

① Test koşulları: %90 DOD, 0,2 C şarj cihazı ve deşarj cihazı @ 25°C

② Maks. şarj/deşarj akımı farklı invertör modellerinde farklı olabilir

③ Sıcaklık veya SOC ile ilgili nominal/maksimum çalışma akımı ve nominal/maksimum güç azalması meydana gelecektir