

Datový list TB-HS51O

Strojový překlad anglického originálu. V případě rozporu platí originální znění.

10.2 kWh ~ 66.5 kWh Vysokonapěťový bateriový systém TSYS-HS51

Zajištěná spolehlivost

Vysoký výkon

- Široký rozsah kapacity 10.2 - 66.5 kWh
- Max. 70 A nabíjecí / vybíjecí proud
- Životnost > 6000 cyklů
- Stupeň krytí IP66
- LFP bateriový článěk a vysoce výkonné procesory
- Aerosolové hašení požáru pro přesnou ochranu

Inteligentní správa

- Vzdálená diagnostika poruch, aktualizace a údržba
- Unikátní technologie ohřevu baterií a vysoká teplotní tolerance
- Volitelné paralelní připojení pomocí kabelu "dva v jednom" pro snadné rozšíření kapacity a prodloužení životnosti baterie
- Maximální 10% navýšení efektivního výkonu během celého životního cyklu pro zvýšení počtu cyklů (verze s optimalizátorem) æ
- 3hodinové rychlé vyrovnaní (verze s optimalizátorem) ç

Flexibilní přizpůsobivost

- Kompatibilní s TCBox-70, až 3 bateriové věže è
- Kompaktní a stohovatelné provedení pro snadnou instalaci
- Podpora přímého rozšíření baterií
- Podpora kombinovaného použití nových a starých baterií, podpora rychlého rozšíření kapacity, plug and play, bez ztráty energie (verze s optimalizátorem)

info@solaxpower.com www.solaxpower.com +86 571-56260008 solaxpower *V1.6. Informace mohou být změněny bez předchozího upozornění. 650.00071.00 æ Laboratorní podmínky ç Laboratorní data, rychlé vyrovnaní 20% rozdílu výkonu za 3 hodiny è Již brzy

Technické údaje

BMS	TBMS-S51-8 / TBMS-S51-8O
Rozměry (Š x V x H)	600 × 225 × 376 mm
Čistá hmotnost	18.5 kg

Modul	
Typ baterie	LFP

Životnost (90% DOD)	> 6000 cyklů
Kapacita modulu	5.1 kWh
Rozměry (Š x V x H)	600 × 168 × 376 mm
Čistá hmotnost	46 kg / 47.1 kg (s optimalizátorem)

Series Box	
Model	TB-HS51 / TB-HS51O
Rozměry (Š × H × D)	600 × 225 × 376 mm
Čistá hmotnost	15 kg
Typ instalace	Instalace na podlahu / Stohovatelné

Požadavky na prostředí	
Teplota nabíjení	-30 ~ +53°C (s funkcí ohřevu) -20 ~ +53°C (bez funkce ohřevu)
Teplota vybíjení	-30 ~ +53°C (s funkcí ohřevu) -20 ~ +53°C (bez funkce ohřevu)
Relativní vlhkost	4 ~ 100% RV (kondenzující)
Max. provozní nadmořská výška	3000 m
Prostředí	Venkovní / vnitřní
Stupeň krytí	IP66
Certifikace	IEC62619, IEC62040, EN62477, VDE 2510
Požadavek na test přepravy	UN38.3

Počet modulů	2	3	4	5	6	7
Jmenovitá energie	10.2 kWh	15.3 kWh	20.4 kWh	25.6 kWh	30.7 kWh	35.8 kWh
Využitelná energie (90% DOD)æ	9.1 kWh	13.7 kWh	18.3 kWh	23.0 kWh	27.6 kWh	32.2 kWh
Jmenovité napětí	102.4 V	153.6 V	204.8 V	256.0 V	307.2 V	358.4 V
Rozsah provozního napětí	85 ~ 116 V	128 ~ 174 V	170 ~ 232 V	212 ~ 289 V	255 ~ 347 V	297 ~ 405 V
Jmenovitý provozní proudè	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A

Maximální provozní proudčè	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A
Jmenovitý výkonè	6.1 kW	9.2 kW	12.3 kW	15.4 kW	18.4 kW	21.5 kW
Max. výkonè	7.2 kW	10.8 kW	14.3 kW	17.9 kW	21.5 kW	25.1 kW
Hloubka vybití	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Komunikační rozhraní	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485
Rozměry (Š x V x H)	600×621×376 mm	600×789×376 mm	600×957×376 mm	600×1125×376 mm	600×1293×376 mm	600×1461×376 mm

Počet modulů	8	9	10	11	12	13
Jmenovitá energie	40.9 kWh	46.0 kWh	51.2 kWh	56.3 kWh	61.4 kWh	66.5 kWh
Využitelná energie (90% DOD)æ	36.8 kWh	41.4 kWh	46.0 kWh	50.6 kWh	55.2 kWh	59.8 kWh
Jmenovité napětí	409.6 V	460.8 V	512.0 V	563.2 V	614.4 V	665.6 V
Rozsah provozního napětí	340 ~ 463 V	382 ~ 520 V	424 ~ 578 V	467 ~ 636 V	509 ~ 694 V	552 ~ 750 V
Jmenovitý provozní proudè	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A	60 A
Maximální provozní proudčè	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A	70 A
Jmenovitý výkonè	24.6 kW	27.6 kW	30.7 kW	33.8 kW	36.9 kW	39.9 kW
Max. výkonè	28.7 kW	32.3 kW	35.8 kW	39.4 kW	43.0 kW	46.6 kW
Hloubka vybití	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Komunikační rozhraní	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485	CAN + RS485

Poznámky:

- *Testovací podmínky: 90% DOD, 0.2C nabíjení a vybíjení při 25°C.*
- *Max. nabíjecí / vybíjecí proud se může lišit u různých modelů střídačů.*
- *Jmenovitý/maximální provozní proud a snížení jmenovitého/maximálního výkonu nastanou v závislosti na teplotě nebo SOC.*