

Datový list TBMS-S51-80

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. nabíjecí / vybíjecí proud 70 A
- Životnost > 6000 cyklů
- Stupeň krytí IP66
- LFP bateriový článek a vysoce výkonné procesory
- Aerosolové hasicí zařízení pro přesnou ochranu

Chytrá správa

- Vzdálená diagnostika poruch, upgrade a údržba
- Unikátní technologie ohřevu baterie a vysoká teplotní tolerance
- Volitelné paralelní zapojení pomocí kabelu "dva v jednom" pro snadné rozšíření kapacity a prodloužení životnosti baterie
- Maximální 10% rozšíření efektivního výkonu po celou dobu životnosti pro zvýšení cyklické životnosti (verze s optimalizátorem) æ
- 3hodinová rychlá ekvalizace (verze s optimalizátorem) ç

Flexibilní adaptabilita

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

info@solaxpower.com www.solaxpower.com +86 571-56260008 solaxpower *V1.6. Informace se mohou bez předchozího upozornění změnit. 650.00071.00 æ Laboratorní podmínky ç Laboratorní data, rychlá ekvalizace 20% rozdílu výkonu za 3 hodiny è Připravujeme

Aerosolový hasicí modul	Aerosolový hasicí modul
-------------------------	-------------------------

Obecné informace

Bateriový model	Počet modulů	Jmenovitá energie	Využitelná energie (90% DOD)æ	Jmenovité napětí	Rozsah provozního napětí	Jmenovitý provozní proudè	Maximální provozní proudçè	Jmenovitý výkonè	Max. výkonè	Hloubka vybití	Komunikační rozhraní	Rozměry (Š x V x H)
T-HS10.2	2	10.2 kWh	9.1 kWh	102.4 V	85 ~ 116 V	60 A	70 A	6.1 kW	7.2 kW	90%	CAN + RS485	600 × 621 × 376 mm
T-HS15.3	3	15.3 kWh	13.7 kWh	153.6 V	128 ~ 174 V	60 A	70 A	9.2 kW	10.8 kW	90%	CAN + RS485	600 × 789 × 376 mm
T-HS20.4	4	20.4 kWh	18.3 kWh	204.8 V	170 ~ 232 V	60 A	70 A	12.3 kW	14.3 kW	90%	CAN + RS485	600 × 957 × 376 mm
T-HS25.6	5	25.6 kWh	23.0 kWh	256.0 V	212 ~ 289 V	60 A	70 A	15.4 kW	17.9 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1125 × 376 mm
T-HS30.7	6	30.7 kWh	27.6 kWh	307.2 V	255 ~ 347 V	60 A	70 A	18.4 kW	21.5 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1293 × 376 mm
T-HS35.8	7	35.8 kWh	32.2 kWh	358.4 V	297 ~ 405 V	60 A	70 A	21.5 kW	25.1 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1461 × 376 mm
T-HS40.9	8	40.9 kWh	36.8 kWh	409.6 V	340 ~ 463 V	60 A	70 A	24.6 kW	28.7 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1629 × 376 mm

T-HS46.0	9	46.0 kWh	41.4 kWh	460.8 V	382 ~ 520 V	60 A	70 A	27.6 kW	32.3 kW	90%	CAN + RS485	600 × 957 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm
T-HS51.2	10	51.2 kWh	46.0 kWh	512.0 V	424 ~ 578 V	60 A	70 A	30.7 kW	35.8 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1125 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm
T-HS56.3	11	56.3 kWh	50.6 kWh	563.2 V	467 ~ 636 V	60 A	70 A	33.8 kW	39.4 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1125 × 376 mm
T-HS61.4	12	61.4 kWh	55.2 kWh	614.4 V	509 ~ 694 V	60 A	70 A	36.9 kW	43.0 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1293 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm
T-HS66.5	13	66.5 kWh	59.8 kWh	665.6 V	552 ~ 750 V	60 A	70 A	39.9 kW	46.6 kW	90%	CAN + RS485	600 × 1461 × 376 mm + 600 × 1293 × 376 mm

BMS

Model	Rozměry (Š × V × H)	Čistá hmotnost
TBMS-S51-8 / TBMS-S51-80	600 × 225 × 376 mm	18.5 kg

SERIES BOX

Model	Rozměry (Š × V × H)	Čistá hmotnost
TB-HS51 / TB-HS51O	600 × 225 × 376 mm	15 kg

Bateriový 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)

Standardní požadavky na prostředí

- **Typ instalace:** Stohovatelné / Montáž na podlahu
- **Provozní teplota nabíjení:** -30 ~ +53°C (s funkcí ohřevu) / -20 ~ +53°C (bez funkce ohřevu)
- **Provozní teplota vybíjení:** -30 ~ +53°C (s funkcí ohřevu) / -20 ~ +53°C (bez funkce ohřevu)
- **Relativní vlhkost:** 4 ~ 100% RH (kondenzační)
- **Max. provozní nadmořská výška:** 3000 m
- **Prostředí:** Venkovní / vnitřní
- **Stupeň krytí:** IP66
- **Certifikace:** IEC62619, IEC62040, EN62477, VDE 2510
- **Požadavek na test přepravy:** UN38.3

Poznámky:

- Podmínky testu: 90% DOD, 0.2C nabíjení a vybíjení při 25°C
- Max. nabíjecí / vybíjecí proud se může lišit u různých modelů střídačů.
- K omezení (deratingu) jmenovitého / maximálního provozního proudu a jmenovitého / maximálního výkonu dojde v závislosti na teplotě nebo stavu SOC.