



TSYS-HS51

T-HS10.2 / T-HS15.3 / T-HS20.4 T-
HS25.6 / T-HS30.7 / T-HS35.8 T-
HS40.9 / T-HS46.0 / T-HS51. 2 T-
HS56.3 / T-HS61.4 / T-HS66.5



Vysoký výkon

- Baterie HS51 dodává proud až 70 A pro rychlé nabíjení a vybíjení, což zajišťuje spolehlivý vysoký výkon během špičkového odběru.
- Jeho špičková technologie baterií umožňuje spolehlivý výkon v působivém teplotním rozsahu - 30 °C až 53 °C.



Flexibilní rozšíření

- Pojme kapacitní rozsah 10,2 kWh až 40,9 kWh pro jednofázové měniče a 15,3 kWh až 66,5 kWh pro třífázové měniče.
- Baterie HS51 podporuje připojení ke dvěma portům invertorové baterie prostřednictvím kabelu se zvýšeným výkonem, čímž se zvyšuje proudový výstup i výkon.
- Podporuje paralelní připojení dvou řad baterií s paralelním kabelem pro rozšíření kapacity a tří řad pomocí TCBox-70 pro ještě větší kapacitu.



Stabilita a spolehlivost

- Díky krytí IP66 je HS51 vysoce spolehlivý proti prachu a vodě a vhodný do různých prostředí. Obsahuje články LFP, které umožňují více než 6000 nabíjecích cyklů pro bezpečný provoz více než 10 let.



Pohodlná instalace

- Jeho kompaktní a stohovatelné provedení umožňuje rychlou a bezproblémovou instalaci.



Všestranná kompatibilita

- Je kompatibilní s jednofázovými i třífázovými měniči, HS51 je ideální pro rezidenční, komerční a průmyslové aplikace.

T-HS10.2 T-HS15.3 T-HS20.4 T-HS25.6 T-HS30.7 T-HS35.8 T-HS40.9 T-HS46.0 T-HS51.2 T-HS56.3 T-HS61.4 T-HS66.5

SPECIFIKACE SYSTÉMU												
Množství modulu	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nominální kapacita [kWh]	10,2	15,3	20,4	25,6	30,7	35,8	40,9	46,0	51,2	56,3	61,4	66,5
Využitelná energie (90 % DOD) [kWh]	9,1	13,7	18,3	23,0	27,6	32,2	36,8	41,4	46,0	50,6	55,2	59,8
Jmenovité napětí [V]	102,4	153,6	204,8	256	307,2	358,4	409,6	460,8	512	563,2	614,4	665,6
Rozsah provozního napětí [V]	85-116	128-174	170-232	212-289	255-347	297-405	340-463	382-520	424-578	467-636	509-694	552-750
Nominální provozní proud [A]	60											
Maximální provozní proud [A]	70											
Jmenovitý výkon [kW]	6,1	9,2	12,3	15,4	18,4	21,5	24,6	27,6	30,7	33,8	36,9	39,9
Maximální výkon [kW]	7,2	10,8	14,3	17,9	21,5	25,1	28,7	32,3	35,8	39,4	43,0	46,6
Hloubka vybití [%]	90											
Komunikační rozhraní	CAN + RS485											
Rozměr (ŠxVxH) [mm]	600 × 621 × 376	600 × 789 × 376	600 × 957 × 376	600 × 1125 × 376	600 × 1293 × 376	600 × 1461 × 376	600 × 1629 × 376	600 × 957 × 376 +	600 × 1125 × 376 +	600 × 1293 × 376 +	600 × 1293 × 376 +	600 × 1461 × 376 +
								600 × 1125 × 376	600 × 1125 × 376	600 × 1125 × 376	600 × 1293 × 376	600 × 1293 × 376
BMS												
Model	TBMS-S51-8											
Rozměr (ŠxVxH) [mm]	600 × 225 × 376											
Hmotnost [kg]	18,5											
BATERIOVÝ MODUL												
Model	TB-HS51											
Typ baterie	Li-ion (LFP)											
Cyklická životnost (90 % DOD)	6000											
Kapacita modulu [kWh]	5,1											
Rozměr (ŠxVxH) [mm]	600 × 168 × 376											
Hmotnost [kg]	46,0											
Typ instalace	Stohovatelné Level Package											
SÉRIOVÁ KRABICE												
Rozměr (ŠxVxH) [mm]	600 × 225 × 376											
Hmotnost [kg]	15,0											
OBECNÁ SPECIFIKACE												
Instalace	Stojan na podlahu											
Rozsah teplot nabíjení / vybití (bez ohřevu) [°C]	0 °C až 53 °C (nabíjení) - 20 °C až 53 °C (vybití)											
Rozsah teplot nabíjení / vybití (s ohřevem) [°C]	- 30 °C až 53 °C (nabíjení / vybití)											
Relativní vlhkost [%]	4 ~ 100 (kondenzační)											
nadmořská výška [m]	Pod 3000											
Prostředí	Venkovní / Vnitřní											
Stupeň ochrany	IP66											
STANDARD A CERTIFIKACE												
Bezpečnost	IEC62619, IEC60730, IEC62040, EN62477, UKCA, VDE 2510											
Požadavek na přepravu	UN38.3											

① Podmínky testu: 90% DOD, 0,2C nabíječka a vybíječ @+25 °C

② Max. nabíjecí/vybíjecí proud může být variantou s různými modely měničů

③ Snížení jmenovitého / maximálního provozního proudu a jmenovitého / maximálního výkonu se projeví v souvislosti s teplotou nebo SOC.