

## Střídače a baterie



### **Tinahome** Řada S (baterie NCA)

Tina Energy Storage Solutions – záložní bateriové napájení pro nové domovní instalace



Hybridní solární a bateriové napájení  
(jednofázová varianta)

Solární výkon: 3,7 kW



Jmenovitá kapacita baterie:  
3,75 kWh - 15 kWh  
(rozšiřitelné v krocích po 3,75 kWh)

Záruka: 5 let na systém,  
10 let na výkon baterií



Plug & Play



Možnost napájení z baterie



Visualizace



Energie z více zdrojů



Modulární sestava na míru



Snadná instalace



Spolehlivý provoz



Záruka bezpečnosti

**Německo:**

Tina Energy Storage Vertrieb  
and Service GmbH

Tel: +49 (0) 49 72644 341

Email: eu.sales@tinabess.com

Add: Otto-Schell-Str. 4, 40438,  
Frankfurt, Germany

**Austrálie a Oceánie:**

Tina Energy Storage Solutions  
(Australia) Pty. Ltd.

Tel: +61 2 8034 6313

Email: australia.sales@tinabess.com

Add: Suite 40, 30 - 36 Maddox Street,  
Alexandria, NSW 2013, Australia

**Čína**

Tina Energy Storage Solutions  
(Jiangxi) Co., Ltd.

Tel: +86 519 8517 4884

Email: tinabess@tinabess.com

Add: No. 2 Banhe Road, Tina PV Park,  
New District, Changshou, Jiangxi

**Amerika:**

Sales and Technical Representation

Tel: +1 800 494 7114

Email: us.sales@tinabess.com

Add: 100 Century Center, Suite 501

San Jose CA 95112

**Japonsko:**





Tina Energy Storage Japan Co., Ltd.

Tel: +81 (0) 3 4632 0581

Email: jp.sales@tinabess.com

Add: 21F World Trade Center Building,  
4-1, 3-chome, Hamamatsu-cho,  
Minato-ku, Tokyo 105-6121 Japan

## TrinaHome – Série S

Hybridní měnič (invertor)		TB3700SH			
<b>Napájení ze slunečních kolektorů</b>					
Max. příkon / max. výkon kolektorů	3700 W / 4800 W				
Max. napětí slunečních kolektorů	550 V				
Rozsah napětí při max. výkonu	125 - 530 V				
MPP Tracker *	2				
Max. vstupní proud	2 * 12 A				
Max. škatový proud, sestava modulů	2 * 15 A				
Počáteční napětí kolektorů	125 V				
<b>Baterie (DC)</b>					
Max. nabíjecí / vybíjecí výkon **	2400 W / 2400 W				
Max. nabíjecí / vybíjecí proud	50 A / 50 A				
Rozsah pracovního napětí	40 - 60 V				
Rozsah napájecího napětí baterie	48 - 60 V				
<b>AC výstup</b>					
Max. výstupní výkon	3600 W				
Jmenovité výstupní napětí	230 Vac				
Jmenovitý výstupní kmitočet	50 Hz				
Jmenovitý střídavý proud	16 A				
<b>Při použití záložní baterie</b>					
Max. čas pro automatické přepnutí	< 5 sekund				
Jmenovitý kmitočet	50 Hz				
Max. výkon při provozu na záložní baterii	2 kVA				
<b>Další parametry</b>					
Max. účinnost (kolektory - baterie - síť)	≥ 80 %				
Max. účinnost (kolektory - síť)	≥ 95 %				
Třída krytí	IP 20				
Hlučnost	< 55 dB				
Rozměry (Š x V x H)	660 x 520 x 170 mm				
Hmotnost	< 35 kg				
Chlazení	Nucené vzduchové chlazení				
Certifikace	VDE 4105, G 83, A3 4777, IEC 62109				
<b>Bateriové sestavy</b>					
Jmenovité napětí	51,8 V				
Jmenovitá kapacita baterie	1 * 3,75 kWh	2 * 3,75 kWh	3 * 3,75 kWh	4 * 3,75 kWh	
Vzhled sestavy baterií, a jejich rozměry (Š x V x H) / hmotnost	 790 x 220 x 190 mm < 35 kg	 790 x 440 x 190 mm < 70 kg	 790 x 660 x 190 mm < 105 kg	 790 x 880 x 190 mm < 140 kg	
<b>Další parametry</b>					
Články baterií	NCA				
Hloubka vybití baterie (DOD)	80 %				
Počet nabíjecích cyklů	> 8000				
Komunikace	CAN2.0				
Certifikát	UN 38.3, CE				
Třída krytí	IP 21				
<b>Systém</b>					
Vlhkost	0 - 95 %				
Rozsah provozních teplot ***	+5 - 35 °C				
Záruka	5 let na výrobek, 10 let na výkon baterie				

\* MPP Tracker - zařízení, které hledá ideální poměr napětí a proudu v čase, kdy svítí slunce a panely vyrábí elektřinu.

\*\* Aktuální max. nabíjecí/vybíjecí výkon závisí na výstupním napětí bateriové sestavy.

\*\*\* +5 - 20 °C s korekcí.

POZOR: Před použitím výrobku čtěte pozorně bezpečnostní a instalační instrukce.



TES-QJ-EN-2018-10-04