

Trinahome S Serie (Zelltyp: NCA)

Trina Energiespeicherlösungen für Installationen in Privathaushalten



PV & Batterie Hybrid System

Nennleistung: 3.7 kW
(1 - phasig)

Batteriekapazität: 3 kWh - 12 kWh
(In 3 kWh Schritten erweiterbar)

Garantie: 10 Jahre auf die Batterieleistung
(Erwartete Lebensdauer 20 Jahre)



Plug & Play



Backup möglich



Visualisierung



Eigenverbrauch



Modularer Aufbau



Einfache Installation



Zuverlässige Leistung



Geprüfte Sicherheit

Germany:

Trina Energie Storage Vertrieb
und Service GmbH

Tel: +49 (0) 69 75844 361

Email: eu.sales@trinabess.com

Add: Otto-Schott-Str. 4, 60438,
Frankfurt, Germany

Oceania:

Trina Energy Storage Solutions
(Australia) Pty. Ltd.

Tel: +61 2 8034 6313

Email: australia.sales@trinabess.com

Add: Suite 60, 20 - 28 Maddox Street,
Alexandria, NSW 2015, Australia

China:

Trina Energy Storage Solutions
(Jiangsu) Co., Ltd.

Tel: +86 519 8517 6686

Email: trinabess@trinasolar.com

Add: No. 2 Tianhe Road, Trina PV Park,
New District, Changzhou, Jiangsu

America:

Sales and Technical Representation

Tel: +1 800 696 7114

Email: us.sales@trinabess.com

Add: 100 Century Center, Suite 501
San Jose CA 95112

Japan:

Trina Energy Storage Japan Co., Ltd.

Tel: +81 (0) 3 6432 0581

Email: jp.sales@trinabess.com

Add: 21F World Trade Center Building,
4-1, 2-chome, Hamamatsu-cho,
Minato-ku, Tokyo 105-6121 Japan

Hybrid Wechselrichter

TB3700SH

PV Eingangsdaten

Max. PV Eingangsleistung / Max. PV-Array-Größe	3700 W / 4800 W
Max. PV Spannung	550 V
MPP-Spannungsbereich	125 - 530 V
Anzahl MPP Tracker	2
Max. Eingangsstrom	2 * 12 A
Max. Kurzschlussstrom	2 * 15 A
Start PV Spannung	125 V

Batterie Eingangsdaten (DC)

Max. Lade / Entladeleistung*	2400 W / 2400 W
Max. Lade / Entladestrom	50 A / 50 A
Betriebsspannungsbereich	40 - 60 V
Batterie Volleistung Spannungsbereich	48 - 60 V

AC Ausgangsdaten

Max. Ausgangsleistung	3600 W
Ausgangsnennspannung	230 Vac
Ausgangsnennfrequenz	50 Hz
AC Nennstrom	16 A





Back up Funktion möglich (Integrierte)

Max. Umschalzeit von Netz in Notstrombetrieb	< 5 Seconds
AC Nennfrequenz	50 Hz
Max. Notstromleistung	2 kVA

Sonstige Parameter

Max. Wirkungsgrad (PV - Batterie - Stromnetz)	≥ 80 %
Max. Wirkungsgrad (PV - Stromnetz)	≥ 95 %
Schutzklasse	IP 20
Geräusch	< 55 dB
Abmessung (B x H x T)	660 x 520 x 170 mm
Gewicht	< 35 kg
Kühlung	Forced Air Cooling
Zertifikate und Normerfüllung	VDE 4105, G 83, AS 4777, IEC 62109

Batterie

Nennspannung	51.8 V			
Nutzbare Batteriekapazität	1 * 3 kWh	2 * 3 kWh	3 * 3 kWh	4 * 3 kWh
Modulausehen und Abmessung (B x H x T) / Gewicht	 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
Sonstige Parameter				
Batteriezelle	NCA			
DoD	100 %			
Anzahl der Zyklen	> 8000			
Kommunikation	CAN2.0			
Zertifikate und Normerfüllung	UN 38.3, CE			
Schutzklasse	IP 21			

System

Luffeuchtigkeit	0 ~ 95 %
Betriebstemperatur Bereich	-10 ~ 45 °C (-10 ~ 0 °C mit reduzierter Leistung)
Garantie	5 Jahre Produktgarantie, 10 Jahre Leistungsgarantie für die Batterie

* Die max. Lade- / Entladeleistung ist von der jeweiligen Ausgangsspannung des angeschlossenen Batteriemoduls abhängig.

ACHTUNG: SICHERHEITS- UND INSTALLATIONSANWEISUNGEN VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTS LESEN.

