

Zertifikatsnummer: A3 50627850 0001

Certificate No.: A3 50627850 0001

| | |
|--|---|
| E.4 Einheitenzertifikat <i>E.4 Unit certificate</i> | |
| Genehmigungsinhaber: <i>License Holder</i> | Trina Energy Storage Solutions (Jiangsu) Co., Ltd. No. 2 Tianhe Road, Trina PV Industrial Park, New District Changzhou, 213031 Jiangsu P.R. China |
| Typ Erzeugungseinheit: <i>Power generation unit type</i> | TRH 5K-T2, TRH 6K-T2, TRH 8K-T2, TRH 10K-T2, TRH 12K-T2, TRH 8K-T3, TRH 10K-T3, TRH 12K-T3 |
| <input checked="" type="checkbox"/> Umrichter <i>Inverter</i> | <input type="checkbox"/> Asynchrongenerator <i>Asynchronous generator</i> <input type="checkbox"/> Synchrongenerator <i>Synchronos generator</i> |
| <input type="checkbox"/> Stirlinggenerator <i>Stirling generator</i> | <input type="checkbox"/> Brennstoffzelle <i>Fuel cell</i> <input type="checkbox"/> Andere <i>Other</i> |
| Bemessungswerte: <i>Rated values</i> | Max, Wirkleistung $P_{E_{max}}$: <i>max, Active power $P_{E_{max}}$</i> |
| | 5000/6000/8000/10000/12000 8000/10000/12000 W |
| | Max, Scheinleistung $S_{E_{max}}$: <i>max, Apparent powr $S_{E_{max}}$</i> |
| | 5000/6000/8000/10000/12000 8000/10000/12000 VA |
| | Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i> |
| | 3L/N/PE, 230/400 V |
| | Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i> |
| | 7,3/ 8,7/ 11,6/ 14,5/ 17,4 11,6/ 14,5/ 17,4 A |
| | Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i> |
| | 8,0/ 9,6/ 12,8/ 16,0/ 19,2 12,8/ 16,0/ 19,2 A |
| Netzanschlussregel: <i>Network connection rule</i> | VDE-AR-N 4105: 2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz |
| Prüfanforderung: <i>Test requirement</i> | DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06 „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz |
| Prüfbericht: <i>Test report</i> | CN24DZZI 001 |

Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)
Place, date

07.05.2024

Zertifizierungsstelle
Certification body



Seite 2 von 8