

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50622943 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN22HXHM 010

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

THEA ENERGY PRIVATE LIMITED  
Y17 EP Block Sector V Salt Lake  
Electronics Complex,  
Kolkata 700091  
India

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

040-0040910996

**Prüfzeichen Test Mark:**

**Gepprüft nach Tested according to:**

IEC 62109-1:2010  
EN 62109-1:2010  
EN 62109-2:2011  
IEC 62109-2:2011

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*
**Produkt:**

PV-Inverter

*Product:*

(Grid-Tied Solar inverter)

**Modell:**

Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

*Type:*
*Type designation(s) are listed on the next page(s)*
**Technische Daten:**

Technical data(s) are listed on the next page(s)

*Technical Data:*
**Gültig ab:**

2024-04-10

*Valid from:*
**Zertifizierungsstelle:**
*Certification body:*
**Ausstellungsdatum:**

2024-04-10

*Date of issue:*

A. Chen



Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.  
*This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.*

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**
<http://www.tuv.com/safety> E-mail: [markcheck@tuv.com](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50622943 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN22HXHM 010

**Produkt Product:** PV-Inverter  
(Grid-Tied Solar inverter)

**Modell Type: Bezeichnung Designation:**

1)SE-TH 100.0TL3, 2)SE-TH 110.0TL3,  
3)SE-TH 125.0HTL3, 4)SE-TH 125.0TL3  
5)SE-TH 75.0TL3

V<sub>max</sub> PV [V d.c.] : 1)2)3)4) 1100, 5)800

I<sub>sc</sub> PV [A d.c.] : 1)3\*50+5\*45,  
2)3)4)5)3\*50+6\*45

Max. Input Current [A d.c.]: 1) 3\*40+5\*32,  
2)3)4)5) 3\*40+6\*32

Overvoltage Category(OVC) : II for PV Side

Rated Output Volt.[V a.c.] : 3W+N+PE, 1)2)380/400/415,  
3)480, 4)400, 5)208/220/240

Rated Output Freq. [Hz] : 50/60

Max.Output Current.[A a.c.]: 1) 168.8, 2) 187, 3) 167.3,  
4) 181, 5) 197

Rated Output Power.[kW] : 1)100,2)110,3)125,  
4)125,5)71/75/75

Power Factor : 0.80LG-0.80LD

Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

Protective Class : Class I

Ingress Protection (IP) : IP66

Pollution Degree (PD) : PD 2(inside), PD3(outside)

Altitude[m] : 4000

Operating Temperature [°C] : -25 to 60 (>45 derating)

Type of Inverter : Non-isolated

Remark(s):The installation has to be carried out according to the attached installation instruction.

Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

