

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50606426 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23HH4X 002

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

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

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

2 Fertigungsstätten auf Folgeseiten  
*Listing of 2 factories on following pages*

**Prüfzeichen Test Mark:**


Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111276585

**Geprüft nach Tested according to:**

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

**Geräteidentifikation**
*Product Identification*

**Produkt:** PV-Wechselrichter (Grid-Tied Solar Inverter)

*Product:*

**Modell:** Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet

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

**Technische Daten:** PV Max. Eingangsspannung : a)b)c)d) DC 1100V

*Technical Data:* (PV Max. Input Voltage)

PV MPPT Spannungsbereich : a)b)c)d) DC 180~1000V

(PV MPPT Voltage Range)

for more info, see following page.

**Gültig ab:**

*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**

*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2023-10-27

*Date of issue:*

Dipl.-Ing. Th. Illing



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 50606426 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN23HH4X 002

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

**Modell** *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

a) SE-TH02 30.0TL3, b) SE-TH01 40.0TL3,  
c) SE-TH01 50.0TL3, d) SE-TH01 60.0TL3

PV Max. Eingangsstrom (PV Max. Input Current)	: a)b) 40/32/32A; c)d) 40/32/32/32A
PV Isc (PV Isc)	: a)b) 50/45/45A; c)d) 50/45/45/45A
AC-Ausgang Nennspannung (AC Output Rated Vol)	: a)b)c)d) AC 380/400/415V
AC-Ausgang Max. Strom (AC Output Max. Current)	: a) 51A; b) 67.5A; c) 84.3A; d) 92A
AC-Ausgang Nennfrequenz (AC Output Rated Frequency)	: 50/60Hz
AC-Ausgangsnennleistung (AC Output Rated Power)	: a) 30kW; b) 40kW; c) 50kW; d) 60kW
Leistungsfaktorbereich (Power Factor Range)	: -0.8 (rückständig (lagging)) 0.8 (führend (leading))
Schutzklasse (Protective Class)	: I
Schutz vor Umwelteinflüssen (Enclosure Protection)	: IP66
Temperaturbereich (Temperature Range)	: -25 bis (to) +60°C
Typ des Wechselrichters (Type of inverter)	: Nicht isoliert (Non-isolated)

Hinweis: Die Installation ist gemäß der beiliegenden Installationsanleitung vorzunehmen. Etwaige zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt vermarktet werden soll, müssen zusätzlich berücksichtigt werden.  
(Remark: 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.)



# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*  
R 50606426 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*  
CN23HH4X 002

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

**Fertigungsstätten** *Factories:*

---

1 040-0040910996

2 040-0002027422

