

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50614870 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23JR63 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

Shenzhen Senergy Technology  
Co., Ltd.  
Block D, BC Park, No.18,  
Xiusha Rd., Shatian, Kengzi  
Sub-district, Pingshan District,  
Shenzhen 518112,  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

Shenzhen Senergy Technology  
Co., Ltd.  
Block D, BC Park, No.18,  
Xiusha Rd., Shatian, Kengzi  
Sub-district, Pingshan District,  
Shenzhen 518112,  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark:**

**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-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:**

ANLAGE (Appendix): 1

**Gültig ab:**

2024-01-17

**Valid from:**
**Zertifizierungsstelle:**

Certification body:

**Ausstellungsdatum:**

2024-01-17

**Date of issue:**

Tongle Lee



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 50614870 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23JR63 001

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

**Modell Type: Bezeichnung Designation:**

1)SE 5KTL-D3/G2, 2)SE 6KTL-D3/G2, 3)SE 8KTL-D3/G2,  
4)SE 10KTL-D3/G2, 5)SE 10KTL-D3/G2P, 6)SE 10K1TL-D3/G2,  
7)SE 10K1TL-D3/G2P, 8)SE 12KTL-D3/G2, 9)SE 15KTL-D3/G2,  
10)SE 15KTL-D3/G2P, 11)SE 17KTL-D3/G2, 12)SE 20KTL-D3/G2,  
13)SE 22KTL-D3/G2, 14)SE 25KTL-D3/G2, 15)SE 30KTL-D3/G2

Vmax PV [V d.c.] : 1100  
Isc PV [A d.c.] : 1)20/20, 2)20/20, 3)20/20,  
4)20/20, 5)20/40, 6)20/20,  
7)20/40, 8)20/40, 9)20/40,  
10)40/40, 11)40/40, 12)40/40,  
13)40/40, 14)40/40, 15)50/37.5

MPP Voltage Range [V d.c.] : 1)170-850, 2)210-850, 3)270-850,  
4)340-850, 5)510-850, 6)340-850,  
7)510-850, 8)270-850, 9)340-850,  
10)380-850, 11)290-850, 12)340-850,  
13)380-850, 14)430-850, 15)510-850

Max. Input Current [A d.c.] : 1)15/15, 2)15/15, 3)15/15, 4)15/15,  
5)15/30, 6)15/15, 7)15/30, 8)15/30,  
9)15/30, 10)30/30, 11)30/30, 12)30/30,  
13)30/30, 14)30/30, 15)40/30

Overvoltage Category (OVC) : II for PV Side

Grid Rated Output Volt. [V a.c.] : 3W+N+PE, 380V/400V/415V  
Grid Rated Output Freq. [Hz] : 50/60  
Grid Rated Output Power. [kW] : 1)5, 2)6, 3)8, 4)10, 5)10, 6)10.1,  
7)10.1, 8)12, 9)15, 10)15, 11)17,  
12)20, 13)22, 14)25, 15)30

Grid Max.Output Current. [A a.c.] : 1)3\*8.4, 2)3\*10.1, 3)3\*13.4, 4)3\*17,  
5)3\*16.8, 6)3\*17, 7)3\*16.8, 8)3\*20.2,  
9)3\*25.3, 10)3\*25.3, 11)3\*28.6,  
12)3\*33.7, 13)3\*37, 14)3\*39.8,  
15)3\*50.2

Grid Power Factor : [-0.80, 0.80]  
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP66  
Pollution Degree (PD) : PD3  
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.