

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50645625 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN24CLH1 002

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

SUNSYNK LTD  
ROOM 702-704,  
7/F Texwood Plaza,  
6 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon  
Hongkong  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

040-0002097619

**Prüfzeichen Test Mark:**

**Geprüft nach Tested according to:**

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

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

PV-Inverter

*Product:*

(Grid-connected PV Inverter)

**Modell:**

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

*Type:*

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

**Technische Daten:**

Refer to next page(s)

*Technical Data:*
**Gültig ab:**

2024-09-06

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

2024-09-06

*Date of issue:*

  
Dean Cao



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

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50645625 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN24CLH1 002

**Produkt** *Product:*

 PV-Inverter  
 (Grid-connected PV Inverter)

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

 1) SUNSYNK-7K-G02P1-EU-AM2 , 2) SUNSYNK-7.5K-G02P1-EU-AM2  
 3) SUNSYNK-8K-G02P1-EU-AM2 , 4) SUNSYNK-9K-G02P1-EU-AM2  
 5) SUNSYNK-10K-G02P1-EU-AM2 , 6) SUNSYNK-10.5K-G02P1-EU-AM2

**PV side**

|                                       |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| V <sub>max</sub> PV [Vd.c.]           | : 550                                                                 |
| Max. Input current [Ad.c.]            | : 1)2)3)18+26, 4)5)6)26+26                                            |
| I <sub>sc</sub> PV [Ad.c.]            | : 1)2)3)27+39, 4)5)6)39+39                                            |
| MPPT Voltage Range [Vd.c.]            | : 70-500                                                              |
| MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.] | : 1)190-500, 2)200-500, 3)210-500,<br>4)225-500, 5)250-500, 6)265-500 |
| Overvoltage Category (OVC)            | : II                                                                  |

**AC side**

|                                 |                                                                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rated Output Volt [Va.c.]       | : L+N+PE, 220/230                                                                    |
| Rated Output Freq. [Hz]         | : 50/60                                                                              |
| Rated Output Power [kW]         | : 1)7.0, 2)7.5, 3)8.0,<br>4)9.0, 5)10.0, 6)10.5                                      |
| Max. Output Apparent Power[kVA] | : 1)7.7, 2)8.25, 3)8.8,<br>4)9.9, 5)11.0, 6)11.55                                    |
| Rated Output Current [Aa.c.]    | : 1)31.9/30.5, 2)34.1/32.7,<br>3)36.4/34.8, 4)41.0/39.2,<br>5)45.5/43.5, 6)47.8/45.7 |
| Max. Output Current [Aa.c.]     | : 1)35.0/33.5, 2)37.5/35.9,<br>3)40.0/38.3, 4)45.0/43.1,<br>5)50.0/47.9, 6)52.5/50.3 |
| Power Factor                    | : 0.8 leading-0.8 lagging                                                            |
| Overvoltage Category (OVC)      | : III                                                                                |

**Protective Class**

: I

**Ingress Protection (IP)**

: IP65

**Pollution Degree (PD)**

: PD3

**Operating Temperature [°C]**

: -25 to 60, &gt;45 derating

**Altitude [m]**

: 3000

**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.

