

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50671503 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN24O7S7 007

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

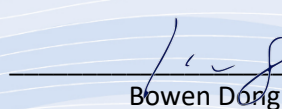
Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: PV-Inverter
Product: (Hybrid 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: ANLAGE (Appendix): 1.0

Gültig ab: 2025-03-31
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2025-04-04
Date of issue:


Bowen Dong



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
Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50671503 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN2407S7 007

Produkt *Product:* PV-Inverter
(Hybrid inverter)

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

- 1) SUNSYNK-14K-SG05LP3-EU-SM2 ,
- 2) SUNSYNK-15K-SG05LP3-EU-SM2 ,
- 3) SUNSYNK-16K-SG05LP3-EU-SM2 ,
- 4) SUNSYNK-18K-SG05LP3-EU-SM2 ,
- 5) SUNSYNK-20K-SG05LP3-EU-SM2

PV side

Vmax PV [Vd.c.] : 800
 Max. Input current [Ad.c.] : 36+36
 Isc PV [Ad.c.] : 54+54
 MPPT Voltage Range [Vd.c.] : 160-650
 MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]: 1)310-650, 2)330-650, 3)350-650,
 4)400-650, 5)440-650
 Overvoltage Category (OVC) : II

Battery side

Voltage range[Vd.c.] : 40-60
 Max.charge/discharge Current[Ad.c.] : 1)260, 2)280, 3)300,
 4)330, 5)350
 Overvoltage Category(OVC) : II
 Battery type : Lithium-ion or Lead-acid

On-grid AC side

Rated Output Volt [Va.c.] : 3L+N+PE, 230/400
 Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
 Rated Input/Output Power [kW] : 1)14, 2)15, 3)16, 4)18, 5)20
 Max. Input/Output Apparent Power[kVA]: 1)15.4, 2)16.5, 3)17.6, 4)19.8, 5)22
 Rated Input/Output Current.[Aa.c.] : 1)20.3, 2)21.8,
 3)23.2, 4)26.1, 5)29.0
 Max. Input/Output Current.[Aa.c.] : 1) 22.4, 2) 24.0,
 3) 25.6, 4) 28.7,
 5) 31.9

Power Factor : 0.8 leading-0.8 lagging
 Overvoltage Category (OVC) : III
 Max. Continuous AC bypass current (grid to load) [Aa.c.]: 70

Off-grid AC side

Rated Output Volt [Va.c.] : 3L+N+PE, 230/400
 Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
 Rated Output Power [kW] : 1)14, 2)15, 3)16, 4)18, 5)20
 Max. Output Current.[Aa.c.] : 1)22.4, 2)24.0,
 3)25.6, 4)28.7,
 5)31.9

GEN AC side

Rated Input Volt [Va.c.] : 3L+N+PE, 230/400

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50671503 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN2407S7 007

Produkt *Product:* PV-Inverter
(Hybrid inverter)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

Rated Input Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Input Power [kW]	: 1)14, 2)15, 3)16, 4)18, 5)20
Rated Input Current [Aa.c.]	: 1)20.3, 2)21.8, 3)23.2, 4)26.1, 5)29.0
Overvoltage Category (OVC)	: III
Protective Class	: I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Operating Temperature [°C]	: -40 to 60, > 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.

