

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50672116 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN24G4QL 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:

(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:

2025-04-11

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:

2025-04-11

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

Fax: +49 221 806-3935

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50672116 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24G4QL 002

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

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

- 1) SUNSYNK-60K-SG02HP3-EU-EM6 ,
- 2) SUNSYNK-70K-SG02HP3-EU-EM6 ,
- 3) SUNSYNK-75K-SG02HP3-EU-EM6 ,
- 4) SUNSYNK-80K-SG02HP3-EU-EM6

Vmax PV[Vd.c.]	: 1000
Isc PV[Ad.c.]	: 54*6
MPP Voltage Range[Vd.c.]	: 150-850
Max. Input Current[Ad.c.]	: 36*6
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV
Rated Input / Output Volt.[Va.c.]	: 3L+N+PE, 230/400
Rated Input / Output Freq.[Hz]	: 50/60
Rated Input / Output Power [W]	: 1)60000, 2)70000, 3)75000, 4)80000
Max. Input / Output Apparent Power [VA]	: 1)66000, 2)77000, 3)82500, 4)88000
Rated Output Current [Aa.c.]	: 1)87, 2)101.5, 3)108.7, 4)116
Max. AC Output Current.[Aa.c.]	: 1)95.7, 2)111.6, 3)119.6, 4)127.6
Power Factor	: 0.8(leading), 0.8(lagging)
Overvoltage Category(OVC)	: III for AC mains
Off-grid Rated Output Volt. [Va.c.]	: 3L+N+PE, 230/400
Off-grid Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Off-grid Rated Output Power [W]	: 1)60000, 2)70000, 3)75000, 4)80000
Off-grid Rated Output Current[Aa.c.]	: 1)87, 2)101.5, 3)108.7, 4)116
VMAX BAT [Vd.c.]	: 1000
Battery type	: Lithium-ion
Voltage Range [Vd.c.]	: 160-1000
Max. Charge/Discharge Current [A]	: 80+80
Overvoltage Category (OVC)	: II for Battery
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Altitude[m]	: ≤3000
Operating Temperature [°C]	: -40 to 60(> 45 derating)
Type of Inverter	: Non-isolated

Remark(s):

The installation has to be carried out according to the installation instruction specified by the manufacturer. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.