

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50665749 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN24B4SN 003

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: Siehe nächste Seite(n)
Technical Data: See next page(s)

Gültig ab: 2025-03-13
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2025-03-13
Date of issue:

Dipl.-Ing. (FH) Fan He



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 50665749 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24B4SN 003

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
 (Grid-connected PV Inverter)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

- 1) SUN-60K-G04P3-EU-AM4 ;
- 2) SUN-70K-G04P3-EU-AM4 ;
- 3) SUN-75K-G04P3-EU-AM4 ;
- 4) SUN-80K-G04P3-EU-AM4 ;

PV side:

V _{max} PV [Vd.c.]	: 1100
Max. Input current [Ad.c.]	: 40+40+40+40
I _{sc} PV [Ad.c.]	: 60+60+60+60
MPPT Voltage Range [Vd.c.]	: 200-1000
MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]	: 1) 490-850, 2) 570-850, 3) 610-850, 4) 650-850
Overvoltage Category (OVC)	: II

On-grid AC side:

Rated Output Volt [Va.c.]	: 3L/N/PE, 230/400
Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Rated Output Power [kW]	: 1) 60, 2) 70, 3) 75, 4) 80
Max. Output Apparent Power[kVA]	: 1) 66, 2) 77, 3) 82.5, 4) 88
Rated Output Current.[Aa.c.]	: 1) 87.0, 2) 101.5, 3) 108.7, 4) 115.9
Max. Output Current.[Aa.c.]	: 1) 95.7, 2) 111.6, 3) 119.6, 4) 127.5
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, >45 derating
Altitude [m]	: 4000
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.

