

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50632222 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24TVPF 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 62109-1:2010

IEC 62109-2:2011

EN 62109-1:2010

EN 62109-2:2011

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 the next page(s)

Technical Data:
Gültig ab:

2024-06-03

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:

2024-06-03

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

www.tuv.com
TÜVRheinland®
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50632222 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24TVPF 002

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
 (Grid-connected PV Inverter)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

For models

- : 1) SUN-40K-G04
- : 2) SUN-45K-G04
- : 3) SUN-50K-G04

PV side

:

Vmax PV [Vd.c.]

: 1100

Max. Input current [Ad.c.]

: 1)40+40+40

2)40+40+40

3)40+40+40+40

Isc PV [Ad.c.]

: 1)60+60+60

2)60+60+60

3)60+60+60+60

MPPT Voltage Range [Vd.c.]

: 200-1000

MPPT Full Power Voltage Range [Vd.c.]

: 450-850

Overvoltage Category (OVC)

: II

On-grid AC side

:

Rated Output Volt [Va.c.]

: 3L/N/PE, 220/380, 230/400

Rated Output Freq. [Hz]

: 50/60

Rated Output Power [kW]

: 1)40

2)45

3)50

Max. Output Apparent Power[kVA]

: 1)44

2)49.5

3)55

Rated Output Current.[Aa.c.]

: 1)60.6/58.0

2)68.2/65.2

3)75.8/72.5

Max. Output Current.[Aa.c.]

: 1)66.7/63.8

2)75.0/71.7

3)83.3/79.7

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°C Derating

Altitude [m]

: 4000

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.
