

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50645614 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN238M8R 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

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50645614 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN238M8R 002

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
 (Grid-connected PV Inverter)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) SUN-3.6K-G05P1-EU-AM2, | 2) SUN-4K-G05P1-EU-AM2, |
| 3) SUN-4.2K-G05P1-EU-AM2, | 4) SUN-4.6K-G05P1-EU-AM2, |
| 5) SUN-5K-G05P1-EU-AM2, | 6) SUN-5.2K-G05P1-EU-AM2, |
| 7) SUN-6K-G05P1-EU-AM2, | 8) SUN-6.2K-G05P1-EU-AM2, |
| 9) SUN-6.6K-G05P1-EU-AM2, | 10) SUN-7K-G05P1-EU-AM2, |
| 11) SUN-7.5K-G05P1-EU-AM2 | |

MPPT Full Power Voltage Range[Vd.c.]:

1)130-500,	2)145-500,
3)150-500,	4)165-500,
5)180-500,	6)190-500,
7)215-500,	8)225-500,
9)240-500,	10)250-500,
11)270-500	

Rated Output Power PE [kW]

: 1)3.6,	2)4,	3)4.2,
4)4.6,	5)5.0,	6)5.2,
7)6.0,	8)6.2,	9)6.6,
10)7,	11)7.5	

Maximum Output Power [kW]

: 1)3.96,	2)4.4,	3)4.62,
4)5.06,	5)5.5,	6)5.72,
7)6.6,	8)6.82,	9)7.26,
10)7.7,	11)8.25	

Rated. Output Current Ir[Aa.c.]

: 1)16.4/15.7,	2)18.2/17.4,
3)19.1/18.3,	4)21.0/20,
5)22.8/21.8,	6)23.7/22.7,
7)27.3/26.1,	8)28.2/27.0,
9)30.0/28.7,	10)31.9/30.5,
11)34.1/32.7	

Max. Output Current I_{max}[Aa.c.]

: 1)18.0/17.3,	2)20.0/19.2,
3)21.0/20.1,	4)23.0/22.0,
5)25.0/24.0,	6)26.0/24.9,
7)30.0/28.7,	8)31.0/29.7,
9)33.0/31.6,	10)35.0/33.5,
11)37.5/35.9	

For all models:

Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution degree (PD)	: PD3
Operating Temperature [°C]	: -25 to 60 (> 45 derating)
Altitude [m]	: 3000
Type of Inverter	: Non-isolated
V _{MAX} Input [Vd.c.]	: 550
Input Voltage Range [Vd.c.]	: 70-500
I _{sc} PV[Ad.c.]	: 27+27
Maximum DC Input Current [Ad.c.]	: 18+18
Start PV Voltage [Vdc]	: 80
Backfeed Current [A]	: 0
Rated Output Voltage U _r [Va.c.]	: L/N/PE, 220/230



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50645614 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN238M8R 002

Produkt *Product:*PV-Inverter
(Grid-connected PV Inverter)**Modell** *Type:***Bezeichnung** *Designation:*Rated Output Frequency FNETZ [Hz] : 50/60
Power Factor $\cos\phi$ [λ] : -0.8 to 0.8**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.

