

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50684201 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25R5SC 001

Genehmigungsinhaber License Holder:

NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
No. 26 South YongJiang Road, Daqi,
Beilun NingBo
315800 Zhejiang
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

NingBo Deye Inverter Technology
Co., Ltd.
No. 26 South YongJiang Road, Daqi,
Beilun NingBo
315800 Zhejiang
P.R. China

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:

ANLAGE (Appendix): 1.0

Gültig ab:

2025-07-03

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum:

2025-07-03

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 50684201 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25R5SC 001

Produkt *Product:*

 PV-Inverter
 (Grid-connected PV Inverter)

Modell *Type:*
Bezeichnung *Designation:*

- 1) SUN-18K-G05P3-EU-CM2
- 2) SUN-20K-G05P3-EU-CM2
- 3) SUN-22K-G05P3-EU-CM2
- 4) SUN-23K-G05P3-EU-CM2
- 5) SUN-25K-G05P3-EU-CM2
- 6) SUN-10K-G05P3-EU-CM2-LV
- 7) SUN-12K-G05P3-EU-CM2-LV
- 8) SUN-15K-G05P3-EU-CM2-LV

Vmax PV [Vd.c.]	:	1)-5) 1100
		6)-8) 800
Isc PV [Ad.c.]	:	39+39
MPP Voltage Range[Vd.c.]	:	1)-5) 200-1000
		6)-8) 200-700
Max. Input Current Ad.c.]	:	26+26
Overvoltage Category (OVC):	:	II for PV
Rated Output Volt.[Va.c.]	:	1)-5) 3L/N/PE,220/380,230/400
		6)-8) 3L/N/PE,127/220,133/230
Rated Output Freq.[Hz]	:	50/60
Rated Output Power[kW]	:	1)18 2)20 3)22 4)23 5)25
		6)10 7)12 8)15
Max. Output Curr.[Aa.c.]	:	1)30/28.7 2)33.4/31.9
		3)36.7/35.1 4)38.4/36.7
		5)41.7/39.9 6)26.3/25.1
		7)31.5/30.1 8)39.4/37.6
Power Factor	:	[-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC):	:	III for AC mains
For all models	:	
Protective Class	:	Class I
Ingress Protection (IP)	:	IP65
Pollution Degree (PD)	:	PD3
Altitude[m]	:	≤4000
Operating Temperature [°C]	:	-25 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.

