

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50628555 0003

Berichtsnummer Report No.:

CN244P03 004

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: (Utility-Interactive 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): 1.4

Gültig ab: 2025-05-28
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2025-05-28
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

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50628555 0003

Berichtsnummer Report No.:

CN244P03 004

Produkt Product: PV-Inverter
(Utility-Interactive Inverter)

Modell Type: **Bezeichnung Designation:**
As R 50638555 0002

Additional models:

- 1) SUN-M30G4-EU-Q0-I , 2) SUN-M35G4-EU-Q0-I ,
3) SUN-M40G4-EU-Q0-I , 4) SUN-M45G4-EU-Q0-I ,
5) SUN-M50G4-EU-Q0-I

Vmax PV [Vd.c.] : 60
 Isc PV [Ad.c.] : 22.5
 MPPT Input Voltage Range[Vd.c.]: 1) 30-55 2) 31.5-55
 3) 33-55 4) 35-55
 5) 37.5-55
 Max. Input Current [Ad.c.] : 15
 Overvoltage Category (OVC) : II for PV
 Rated Output Volt. [Va.c.] : L/N/PE, 220/230
 Rated Output Freq. [Hz] : 50 / 60
 Rated Output Power. [W] : 1)300 2)350 3)400
 4)450 5)500
 Max. Output Current. [Aa.c.] : 1)1.4/1.4 2)1.6/1.6
 3)1.9/1.8 4)2.1/2.0
 5)2.3/2.2
 Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains
 Protective Class : Class I
 Ingress Protection (IP) : IP67
 Pollution Degree (PD) : PD3
 Altitude[m] : 2000
 Operating Temperature [°C] : -40 to 65 (> 45 derating)
 Type of Inverter : 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.

