

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50571461

Blatt Sheet
0015

Ihr Zeichen Client Reference
Ji Dehai

Unser Zeichen Our Reference
01-SC-CN22NHTU 009

Ausstellungsdatum Date of Issue
22.07.2025 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111263787

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter Grid-connected PV Inverter

As pages 0001-0014

Addition;

For models: 1) SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1
2) SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1

Vmax PV [Vd.c.] : 800
Isc PV [Ad.c.] : 1)30+30 2)30+39
MPP Voltage Range [Vd.c.] : 300-700
Max. Input Current [Ad.c.] : 1)20+20 2)20+26
Overvoltage Category (OVC): II for PV

Rated Output Volt. [Va.c.] : 3L/N/PE, 127/220, 133/230
Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Rated Output Power[kW] : 1) 6; 2)8
Max. Output Curr. [Aa.c.] : 1) 15.8/15.1; 2) 21.0/20.1
Overvoltage Category (OVC): III for AC mains

Continued on page 0016

ANLAGE (Appendix): 1.3

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



Zertifizierungsstelle

Dean Cao

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50571461

Blatt Sheet
0016

Ihr Zeichen Client Reference
Ji Dehai

Unser Zeichen Our Reference
01-SC-CN22NHTU 009

Ausstellungsdatum Date of Issue
22.07.2025 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

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

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

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

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111263787

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62109-1:2010
IEC 62109-2:2011
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

PV-Wechselrichter Grid-connected PV Inverter

As page 0015 continuation

Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude[m] : ≤4000
Operating Temperature [°C]: -25 to 60 (> 45 derating)
Power Factor : -0.8 to 0.8
Type of Inverter : Non-isolated
Product name : Grid-connected PV Inverter
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.

ANLAGE (Appendix): 1.3

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.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

Dean Cao