

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50711491 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN25RTWL 001

Genehmigungsinhaber License Holder:

Shenzhen Senergy Technology
Co., Ltd.
Block D, BC Park, No.18,
Xiusha Rd., Shatian, Kengzi
Sub-district, Pingshan District,
Shenzhen 518122,
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

Shenzhen Senergy Technology
Co., Ltd.
Block D, BC Park, No.18,
Xiusha Rd., Shatian, Kengzi
Sub-district, Pingshan District,
Shenzhen 518122,
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: (ESS Inverter)

Modell: Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet
Type: Type designation(s) are listed on the next page(s)

Technische Daten: Technical data(s) are listed on the next page(s)
Technical Data: ANLAGE (Appendix): 1

Gültig ab: 2026-01-25
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2026-01-25
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 50711491 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25RTWL 001

Produkt *Product:* PV-Inverter
(ESS Inverter)

Modell *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*

 1)SE 6KHB-D3/LV, 2)SE 8KHB-D3/LV, 3)SE 10KHB-T3/LV,
 4)SE 12KHB-T3/LV, 5)SE 15KHB-T3/LV, 6)SE 20KHB-T3/LV

Vmax PV Voltage [Vd.c.]	: 1000
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 160-980
MPP Full Power Voltage Range [Vd.c.]	: 500-800
Max. Input Current [Ad.c.]	: 1)2)20/20, 3)4)5)6)20/20/20
Isc PV [Ad.c.]	: 1)2)30/30, 3)4)5)6)30/30/30
Nominal Battery Voltage [Vd.c.]	: 1)2)3)4)5)48, 6)53
Max. Charge/Discharge Current [Ad.c.]	: 1)380/150, 2)380/200, 3)380/250 4)380/300, 5)380/350, 6)380/380
Grid/Gen Rated Input Voltage [Va.c.]	: 380/400/415, 3W+N+PE
Grid/Gen Rated Input Freq. [Hz]	: 50/60
Grid/Gen Max. Input Current [Ad.c.]	: 45
Grid Rated Output Voltage [Va.c.]	: 380/400/415, 3W+N+PE
Grid Rated Output Freq. [Hz]	: 50/60
Grid Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)3*10, 2)3*13.3, 3)3*16.7, 4)3*20, 5)3*25, 6)3*33.3
Grid Rated Output Power [W]	: 1)6000, 2)8000, 3)10000, 4)12000, 5)15000, 6)20000
Grid Max. Output Apparent Power [VA]	: 1)6600, 2)8800, 3)11000, 4)13200, 5)16500, 6)22000
Power Factor Range	: 0.8Leading - 0.8Lagging
Off-grid Output Rated Voltage [Va.c.]	: 380/400/415, 3W+N+PE
Off-grid Output Freq. [Hz]	: 50/60
Off-grid Output Max. output Current [Aa.c.]	: 1)3*10, 2)3*13.3, 3)3*16.7, 4)3*20, 5)3*25, 6)3*33.3
Off-grid Output Rated Power [W]	: 1)6000, 2)8000, 3)10000, 4)12000, 5)15000, 6)20000
Type of inverter	: Non-isolated
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV Side II for battery Side III for AC Mains
Protective Class	: Class I
Firmware Version	: 062001
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Altitude [m]	: 4000
Operating Temperature Range [°C]	: -25 to +60(> 45 derating)
Size W*H*D(mm)	: 460*742*266
Weight(kg)	: 50

© TÜV. TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50711491 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN25RTWL 001

Produkt *Product:*PV-Inverter
(ESS Inverter)**Modell** *Type:***Bezeichnung** *Designation:*

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.

