

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50614563 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23Q3W5 001

Genehmigungsinhaber License Holder:

Shenzhen Senergy Technology
Co., Ltd.
Block D, BC Park, No.18,
Xiusha Rd., Shatian, Kengzi
Sub-district, Pingshan District,
Shenzhen 518112,
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 518112,
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark:

Geprüft nach Tested according to:

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

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt: Energy Storage System

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: 2024-01-23

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum: 2024-01-23

Date of issue:

A. Chen



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 50614563 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23Q3W5 001

Produkt Product: Energy Storage System
(ESS Inverter)

Modell Type: Bezeichnung Designation:

1)SE 3K6HB-60, 2)SE 3K68HB-60, 3)SE 4K6HB-60, 4)SE 5KHB-60, 5)SE6KHB-60,
6)SE 4K6HB-120, 7)SE 5KHB-120, 8)SE 6KHB-120, 9)SE 4K6AC, 10)SE 5KAC,
11)SE 6KAC, 12)SE 3K6HB-D1, 13)SE 6KHB-D1, 14)SE 3K68HB-D1, 15)SE4K6HB-D1,
16)SE 5KHB-D1

V_{max} PV [V d.c.] : 550
I_{sc} PV [A d.c.] : 20/20
MPP Voltage Range [V d.c.] : 90-520
Max. Input Current [A d.c.] : 15/15
Overvoltage Category (OVC) : II for PV Side

Battery Input Voltage Range[Vd.c] : 40-60
Battery Max.charge/discharge current[A]: 1)2)3)4)5)12)60,6)7)8)11)13)120,
9)10)100, 14)60/60,15)16)120/120

AC Rated Input Volt. [V a.c.] : L/N/PE, 220/230/240
AC Rated Input Freq. [Hz] : 50/60
AC Max. Input Current. [A a.c.] : 1)2)3)4)5)12)14)28.6,
6)7)8)9)10)11)13)15)16)41

Grid Rated Output Volt. [V a.c.] : 220/230/240
Grid Rated Output Freq. [Hz] : 50/60
Grid Rated Output Power [kW] : 1)12)3.6,2)14)3.68,3)6)9)15)4.6,
4)7)10)16)5, 5)8)11)13)6
Grid Power Factor : [-0.80, 0.80]
Overvoltage Category (OVC) : III for AC mains

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 attached installation instruction.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.

