

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50617114 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24WH57 001

Genehmigungsinhaber *License Holder:*

BEXIE GROUP S.L.

CALLE COVADONGA 5

33002 OVIEDO(ASTURIAS)

Spain

Prüfzeichen *Test Mark:*

 Type Approved
 Safety
 Regular Production
 Surveillance

 www.tuv.com
 ID 1111280252

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: 2024-02-02

Valid from:
Zertifizierungsstelle:
Certification body:
Ausstellungsdatum: 2024-02-02

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

www.tuv.com
TÜVRheinland®
 Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50617114 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN24WH57 001

Produkt *Product:* Energy Storage System
(ESS Inverter)

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

 1)BE3.6KW-1PH, 2)BE3.68KW-1PH, 3)BE4.6KW-1PH,
4)BE5KW-1PH, 5)BE6KW-1PH

Vmax PV Voltage [Vd.c.]	: 550
MPP Voltage Range [Vd.c.]	: 90~520
Max. Input Current [Ad.c.]	: 15/15
Isc PV [Ad.c.]	: 20/20
Battery Voltage Range [Vd.c.]	: 40-60
Nominal Battery Voltage [Vd.c.]	: 48
Max. Charge/Discharge Current [Ad.c.]	: 1)2)60, 3)4)5)120
Rated Input/Output Voltage [Va.c.]	: L/N/PE, 220/230
Rated Input/Output Freq. [Hz]	: 50/60
Max. Output Current [Aa.c.]	: 1)2)18, 3)22, 4)25, 5)27.2
Rated Output Power [W]	: 1)3600, 2)3680, 3)4600, 4)5000, 5)6000
Max. Output Apparent Power [VA]	: 1)3600, 2)3680, 3)4600, 4)5000, 5)6000
Power Factor Range	: 0.8Leading - 0.8Lagging
Off-grid Output Rated Voltage [Va.c.]	: L/N/PE, 220/230
Off-grid Output Freq. [Hz]	: 50/60
Off-grid Output Rated Current [Aa.c.]	: 1)15.6, 2)16.0, 3)20.0, 4)21.7, 5)26.0
Off-grid Output Rated Power [W]	: 1)3600, 2)3680, 3)4600, 4)5000, 5)6000
Type of inverter	: Non-isolated
Overvoltage Category(OVC)	: II for PV Side II for battery Side III for AC Mains
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP65
Pollution Degree (PD)	: PD3
Altitude [m]	: ≤ 4000
Operating Temperature Range [°C]	: -25 to +60 (>45 derating)

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.

