

CERTIFICATE of Conformity

Registration No.: A3 50636820 0001

Report No.: CN245410 001

Holder: BEXIE GROUP S.L.
CALLE COVADONGA 5
33002 OVIEDO(ASTURIAS)
Spain

Product: PV-Inverter
(Grid-Tied Solar Inverter)

Identification: Type Designation:
BE100KW-3PG, BE110W-3PG, BE125KW-3PG

Firmware Version : C10001

Remark : Refer to test report CN245410 001
for details.

Tested acc. to: VDE-AR-N 4105/11.18
DIN VDE V 0124-100/06.20



The certificate of conformity refers to the above mentioned product. This is to certify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This certificate does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.

Date 05.07.2024

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17065:2013
akkreditierte Zertifizierungsstelle.
Die Akkreditierung gilt nur für den in der
Urkundenanlage D-ZE-14169-01-02
aufgeführten Akkreditierungsumfang.

Certification Body


A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

www.tuv.com

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.

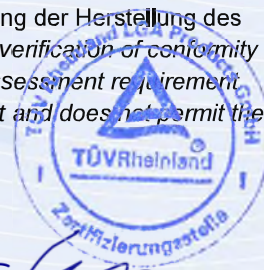
Zertifikatsnummer: A3 50636820 0001

Certificate No.:

Konformitätsnachweis

Hersteller: Manufacturer	BEXIE GROUP S.L. CALLE COVADONGA 5 33002 OVIEDO(ASTURIAS) Spain
Produkttyp: Type of product	Grid-Tied Solar inverter
Modell: Model	BE100KW-3PG, BE110W-3PG, BE125KW-3PG
Firmwareversion: Firmware version	C10001
Standard: Standard	VDE-AR-N 4105:2018-11 DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06
Prüfberichtsnummer: Report No.	CN245410 001
Ausstellungsdatum: Date of issue	05.07.2024

Die Konformitätsprüfung bezieht sich auf das oben genannte Produkt. Hiermit wird überprüft, ob die Probe den oben genannten Bewertungsanforderungen entspricht. Diese Überprüfung impliziert keine Beurteilung der Herstellung des Produkts und erlaubt nicht die Verwendung eines TÜV-Rheinland-Konformitätszeichens. *The verification of conformity refers to the above mentioned product. This is to verify that the specimen is in conformity with the assessment requirement mentioned above. This verification does not imply assessment of the production of the product and does not permit the use of a TÜV Rheinland mark of conformity.*



A. Chen
Zertifizierungsstelle

Zertifikatsnummer: A3 50636820 0001

Certificate No.:

E.4 Einheitenzertifikat <i>E.4 Unit certificate</i>																
Hersteller: <i>Manufacturer</i>	BEXIE GROUP S.L. CALLE COVADONGA 5 33002 OVIEDO(ASTURIAS) Spain															
Typ Erzeugungseinheit: <i>Power generation unit type</i>	BE100KW-3PG, BE110W-3PG, BE125KW-3PG															
☒ Umrichter <i>Inverter</i>	☐ Asynchrongenerator <i>Asynchronous generator</i> ☐ Synchrongenerator <i>Synchronos generator</i>															
☐ Stirlinggenerator <i>Stirling generator</i>	☐ Brennstoffzelle <i>Fuel cell</i> ☐ Andere <i>Other</i>															
Bemessungswerte: <i>Rated values</i>	<table border="1"> <tr> <td>Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$: <i>max. Active power $P_{E_{max}}$</i></td> <td>BE100KW-3PG: 110 BE110W-3PG:121 BE125KW-3PG: 125</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$: <i>max. Apparent powr $S_{E_{max}}$</i></td> <td>BE100KW-3PG: 111 BE110W-3PG::123 BE125KW-3PG: 125</td> <td>kVA</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i></td> <td>3W+N+PE, 400V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i></td> <td>BE100KW-3PG: 151.9 BE110W-3PG:167.1 BE125KW-3PG: 181</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i></td> <td>BE100KW-3PG: 345 BE110W-3PG::374 BE125KW-3PG: 374</td> <td>A</td> </tr> </table>	Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$: <i>max. Active power $P_{E_{max}}$</i>	BE100KW-3PG: 110 BE110W-3PG:121 BE125KW-3PG: 125	kW	Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$: <i>max. Apparent powr $S_{E_{max}}$</i>	BE100KW-3PG: 111 BE110W-3PG::123 BE125KW-3PG: 125	kVA	Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i>	3W+N+PE, 400V	V	Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i>	BE100KW-3PG: 151.9 BE110W-3PG:167.1 BE125KW-3PG: 181	A	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i>	BE100KW-3PG: 345 BE110W-3PG::374 BE125KW-3PG: 374	A
Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$: <i>max. Active power $P_{E_{max}}$</i>	BE100KW-3PG: 110 BE110W-3PG:121 BE125KW-3PG: 125	kW														
Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$: <i>max. Apparent powr $S_{E_{max}}$</i>	BE100KW-3PG: 111 BE110W-3PG::123 BE125KW-3PG: 125	kVA														
Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i>	3W+N+PE, 400V	V														
Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i>	BE100KW-3PG: 151.9 BE110W-3PG:167.1 BE125KW-3PG: 181	A														
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i>	BE100KW-3PG: 345 BE110W-3PG::374 BE125KW-3PG: 374	A														
Netzanschlussregel: <i>Network connection rule</i>	VDE-AR-N 4105: 2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz															
Prüfanforderung: <i>Test requirement</i>	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06 „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz															
Prüfbericht: <i>Test report</i>	CN245410 001															

Zertifikatsnummer: A3 50636820 0001

Certificate No.:

E.6 Zertifikat für den NA-Schutz <i>E.6 Certificate of NS protection</i>		
Hersteller: <i>Manufacturer</i>	BEXIE GROUP S.L. CALLE COVADONGA 5 33002 OVIEDO(ASTURIAS) Spain	
Typ NA-Schutz: <i>Type of NS protection</i>	BE100KW-3PG, BE110W-3PG, BE125KW-3PG	
Zentraler NA-Schutz: <i>Central NS protection</i>	☐	
Integrierter NA-Schutz: <i>Integrated NS protection</i>	☒	Zugeordnet zu Erzeugungseinheit Typ: <i>Assigned to power generation unit of type</i>
Netzanschlussregel: <i>Network connection rule</i>	VDE-AR-N 4105: 2018-11 „Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
Prüfanforderung: <i>Test requirement</i>	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06 „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Prüfbericht: <i>Test report</i>	CN245410 001	

