

CERTIFICATE of Conformity

Registration No.: A3 50661275 0001

Report No.: CN24WLV0 001

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

Product: PV-Inverter
(ESS Inverter)

Identification: Type Designation: BE12KW-3PH, BE15KW-3PH, BE20KW-3PH
BE15KW-3PH-M3, BE20KW-3PH-M3,
BE25KW-3PH, BE29.9KW-3PH, BE30KW-3PH
Firmware Version: 123001
Remark : Refer to test report CN24WLV0 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 20.01.2025

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 50661275 0001

Certificate No.:

Konformitätsnachweis

Hersteller: <i>Manufacturer</i>	BEXIE GROUP S.L. CALLE COVADONGA 5 33002 OVIEDO(ASTURIAS) Spain
Produkttyp: <i>Type of product</i>	ESS Inverter
Modell: <i>Model</i>	BE12KW-3PH, BE15KW-3PH, BE20KW-3PH, BE15KW-3PH-M3, BE20KW-3PH-M3, BE25KW-3PH, BE29.9KW-3PH, BE30KW-3PH
Softwareversion: <i>Software version</i>	123001
Standard: <i>Standard</i>	VDE-AR-N 4105:2018-11 DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):2020-06
Prüfberichtnummer: <i>Report No.</i>	CN24WLV0 001
Ausstellungsdatum: <i>Date of issue</i>	20.01.2025

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

Seite 1 von 7

Zertifikatsnummer: A3 50661275 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>	BE12KW-3PH, BE15KW-3PH, BE20KW-3PH, BE15KW-3PH-M3, BE20KW-3PH-M3, BE25KW-3PH, BE29.9KW-3PH, BE30KW-3PH																																																		
☒ 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_{Emax}: <i>max. Active power P_{Emax}</i></td> <td>12000</td> <td>15000</td> <td>20000</td> <td>15000</td> <td>20000</td> <td>25000</td> <td>29900</td> <td>30000</td> <td>kW</td> </tr> <tr> <td>Max. Scheinleistung S_{Emax}: <i>max. Apparent power S_{Emax}</i></td> <td>13200</td> <td>16500</td> <td>22000</td> <td>16500</td> <td>22000</td> <td>27500</td> <td>29900</td> <td>33000</td> <td>kVA</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i></td> <td colspan="8">3W+N+PE, 230/400</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i></td> <td>3*17.4</td> <td>3*21.7</td> <td>3*29.0</td> <td>3*21.7</td> <td>3*29.0</td> <td>3*36.2</td> <td>3*43.3</td> <td>3*43.5</td> <td>A</td> </tr> <tr> <td>Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i></td> <td>3*20</td> <td>3*25</td> <td>3*33.3</td> <td>3*25</td> <td>3*33.3</td> <td>3*41.7</td> <td>3*45.3</td> <td>3*50</td> <td>A</td> </tr> </table>	Max. Wirkleistung P_{Emax}: <i>max. Active power P_{Emax}</i>	12000	15000	20000	15000	20000	25000	29900	30000	kW	Max. Scheinleistung S_{Emax}: <i>max. Apparent power S_{Emax}</i>	13200	16500	22000	16500	22000	27500	29900	33000	kVA	Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i>	3W+N+PE, 230/400								V	Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i>	3*17.4	3*21.7	3*29.0	3*21.7	3*29.0	3*36.2	3*43.3	3*43.5	A	Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i>	3*20	3*25	3*33.3	3*25	3*33.3	3*41.7	3*45.3	3*50	A
Max. Wirkleistung P_{Emax}: <i>max. Active power P_{Emax}</i>	12000	15000	20000	15000	20000	25000	29900	30000	kW																																										
Max. Scheinleistung S_{Emax}: <i>max. Apparent power S_{Emax}</i>	13200	16500	22000	16500	22000	27500	29900	33000	kVA																																										
Bemessungsspannung: <i>Rated voltage</i>	3W+N+PE, 230/400								V																																										
Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i>	3*17.4	3*21.7	3*29.0	3*21.7	3*29.0	3*36.2	3*43.3	3*43.5	A																																										
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom I_k <i>Initial short-circuit AC current</i>	3*20	3*25	3*33.3	3*25	3*33.3	3*41.7	3*45.3	3*50	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>	CN24WLV0 001																																																		

Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)
Place, date

Zertifizierungsstelle
Certification body

20.01.2025

Seite 2 von 7

Zertifikatsnummer: A3 50661275 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>		
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>	CN24WLV0 001	

Ort, Datum (TT.MM.JJJJ)
Place, date

20.01.2025

Zertifizierungsstelle
Certification body



Seite 6 von 7