

# Certificate of Conformity Übereinstimmungsbescheinigung

By the product certificate number / Durch die Produktzertifikatsnummer

No. 2621/0211-A-CER

Issued to / Lautend auf

License holder /  
Lizenzinhaber:

**Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.**  
2F and 3F, Building 4, Jiayu Company Industrial Park, Xibianling,  
Shangyu Village, Shiyuan Street, Bao'an District, Shenzhen, China



Trademark / Warenzeichen:

**Growatt**

Manufacture / Hersteller:

**Guangdon Growatt New Energy Co., Ltd.**  
Growatt Industrial Park, No. 17 Pingheng Road Pingtan Town, Huiyang  
District, Huizhou, Guangdong, China

It is certified that the product / Es ist zertifiziert, dass das Produkt

Type of generator / Generatortyp: **PV Grid Inverter**

Models / Modelle:

**MIC 1500TL-X, MIC 2000TL-X, MIC 2500TL-X, MIC 3000TL-X, MIC 3300TL-X**

Technical Data / Technische  
Daten:

<b>Rated AC Power / AC-Nennleistung</b>	<b>See page 2 / Siehe Seite 2</b>
<b>Rated AC Voltage / Nennwechselspannung</b>	<b>230 V</b>
<b>Rated Frequency / Nennfrequenz</b>	<b>50 Hz</b>
<b>DC Current (IN / OUT) / DC Strom (IN / OUT)</b>	<b>See page 2 / Siehe Seite 2</b>
<b>Initial short-circuit AC current / Anfänglicher Kurzschluss Wechselstrom</b>	<b>See page 2 / Siehe Seite 2</b>
<b>Firmware version / Firmware Version</b>	<b>GHI.0</b>
<b>Number of phases / Anzahl der Phasen</b>	<b>Single Phase / Drehstromnetz</b>
<b>Isolation transformer / Isolationstransformator</b>	<b>No / Nicht</b>

Is in compliance with the Network connection rule / In Übereinstimmung mit der Netzwerkverbindung Regel:

- **VDE-AR-N 4105: 2018-11.**  
"Generators connected to the low-voltage distribution network / Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"  
Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network /  
Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Based on tests requirements defined in / Basierend auf Tests Anforderungen definiert in:

- **DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06.**  
"Network integration of power generation systems – Low voltage / Netzintegration von Erzeugungsanlagen"  
Test requirements for power generation units intended for connection to and parallel operation on the low-voltage network /  
Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz

This certificate is based upon test results offered in the test report no. 200228030GZU-001 Rev1 issued on 22<sup>nd</sup> July 2021. / Dieses Zertifikat basiert auf den Testergebnissen, die im Prüfbericht Nr. 200228030GZU-001 Rev1, herausgegeben am 22 Juli 2021.

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-13 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / Die oben genannte Erzeugungseinheit ist gemäß dem internen SGS-Verfahren PE.T-ECPE-13 basierend auf den Anforderungen der UNE-EN ISO / IEC 17065 zertifiziert.

First issued on 28<sup>th</sup> September 2021 / Zuerst veröffentlicht am: 28 september 2021.

This certificate is valid until 28<sup>th</sup> September 2024 / Zuerst veröffentlicht am: 28 september 2024.

Madrid, 28<sup>th</sup> September 2021 / Madrid, 28 september 2021

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager



**APPENDIX (ANHANG)**  
Annex to Certificate No. 2621/0211-A-CER

Specifications \ Model	MIC 1500TL-X	MIC 2000TL-X	MIC 2500TL-X	MIC 3000TL-X	MIC 3300TL-X
<b>Input data (DC)</b>					
Max. DC voltage	500 V	500 V	550 V	550 V	550 V
DC range	50-500 V	50-500 V	65-550 V	65-550 V	65-550 V
Max. input current	13 A	13 A	13 A	13 A	13 A
Max. short-circuit current per MPP trackers	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
<b>Output data (Input data (AC))</b>					
AC nominal power	1500 W	5000 W	6000 W	7000 W	8000 W
Max. AC apparent power	1500 VA	5000 VA	6000 VA	7000 VA	8000 VA
Max. output current	7.1 A	9.5 A	11.9 A	14.3 A	14.3 A
Rated output current	6.5 A	8.7 A	10.9 A	13 A	14.3 A
Initial short-circuit current	7.1 A	9.5 A	11.9 A	14.3 A	14.3 A

