



Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH • Brooktorkai 18• 20457 Hamburg

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

DNV – Energy Systems
Germanischer Lloyd Industrial
Services GmbH
Brooktorkai 18
20457 Hamburg
www.dnv.com

Date: / *Data* **Our reference:** / *Ref.*

2021-07-27 DNV/BerHin

Certification body declaration / *Deklaracja jednostki certyfikującej*

To whom it may concern: / *Do wszystkich zainteresowanych*

DNV is currently in a process of issuing certificates for the following equipment: /
DNV rozpoczęło proces certyfikacji dla następujących urządzeń:

Series / <i>Seria</i>	Models / <i>Modele</i>	Certificate type / <i>Typ certyfikatu</i>
MOD [3-15]KTL3-X/XH	MOD 3000TL3-X MOD 4000TL3-X MOD 5000TL3-X MOD 6000TL3-X MOD 7000TL3-X MOD 8000TL3-X MOD 9000TL3-X MOD 10KTL3-X MOD 11KTL3-X MOD 12KTL3-X MOD 13KTL3-X MOD 15KTL3-X MOD 3000TL3-XH MOD 4000TL3-XH MOD 5000TL3-XH MOD 6000TL3-XH MOD 7000TL3-XH MOD 8000TL3-XH MOD 9000TL3-XH MOD 10KTL3-XH	Type A
MIN [2.5-6]KTL-XE/XH	MIN 2500TL-XE MIN 3000TL-XE MIN 3600TL-XE MIN 4200TL-XE MIN 4600TL-XE MIN 5000TL-XE MIN 6000TL-XE MIN 2500TL-XH MIN 3000TL-XH MIN 3600TL-XH MIN 4200TL-XH MIN 4600TL-XH MIN 5000TL-XH MIN 6000TL-XH	Type A
MIC 600-3300TL-X series	MIC 600TL-X MIC 750TL-X MIC 1000TL-X MIC 1500TL-X MIC 2000TL-X MIC 2500TL-X MIC 3000TL-X MIC 3300TL-X	Type A

Series / <i>Seria</i>	Models / <i>Modele</i>	Certificate type / <i>Typ certyfikatu</i>
MID 17-40KTL3-X	MID 17KTL3-X1 MID 20KTL3-X1 MID 22KTL3-X1 MID 25KTL3-X1 MID 30KTL3-X MID 33KTL3-X MID 36KTL3-X MID 40KTL3-X	Type A, B
MAX 50-80KTL3 LV	MAX 50KTL3 LV MAX 60KTL3 LV MAX 70KTL3 LV MAX 75KTL3 LV MAX 80KTL3 LV	Type A, B
MAX 100-133KTL3-X	MAX 100KTL3-X LV MAX 110KTL3-X LV MAX 120KTL3-X LV MAX 125KTL3-X LV MAX 133KTL3-X LV	Type A, B

The listed equipment is scheduled for testing regime and assessment of conformity.

Ustalono harmonogram przeprowadzenie testów oraz oceny zgodności dla wyżej wymienionych urządzeń.

The assessment is based on the following: / Ocena opiera się na poniższych przepisach:

/A/ Service Specification DNVGL-SE-0124: Certification of Grid Code Compliance, DNV GL, March 2016
/ Program certyfikacji DNVGL-SE-0124: Certyfikacja Zgodności z Kodeksem Sieci, DNV GL, marzec 2016 r.

/B/ Conditions and procedures for using certificates in the process of connecting power generating modules to power networks, / Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych, version/wersja 1.2, PTPiREE, 2021-04-28

/C/ Requirements of general application resulting from Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (NC RfG) – as approved by the decision of the President of the Energy Regulatory Office DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ dated January 2nd 2019,
/ Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG), PSE S.A., 2018-12-18 zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r, (PSE 2018-12)

/D/ Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators, published in the Official Journal of the European Union L112/1, THE EUROPEAN COMMISSION, 27/04/2016. (NC RfG) / Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci, opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej L112/1, KOMISJA EUROPEJSKA, 27/04/2016. (NC RfG)

DNV is accredited certification body according to /D/, art. 2, 46 under accreditation **D-ZE-11053-01-00**.

DNV jest akredytowaną jednostką certyfikującą zgodnie z /D/, art. 2, 46 w ramach akredytacji **D-ZE-11053-01-00**.



Page 3 of 3

The certification process of mentioned equipment concerns the confirmation of compliance with the NC RfG code /D/ and "Requirements of general application resulting from Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (NC RfG)" /C/, basing on the certification programme /A/, which is in accordance with "Conditions and procedures for using certificates in the process of connecting power generating modules to power networks" /B/

Proces certyfikacji wspomnianego sprzętu dotyczy potwierdzenia zgodności z kodeksem sieci NC RfG /D/ oraz Wymogami ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymagań w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG) /C/, w oparciu o program certyfikacji /A/, który jest zgodny z dokumentem "Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych"/B/

Sincerely / z poważaniem
on behalf of / w imieniu
Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH

Bernd Hinzer
Head of Section Grid Code Compliance / Szef sekcji ds. Zgodności z Kodeksem Sieci

E-Mail: bernd.hinzer@dnv.com / email
Mobile: +49(0)172-350 3456 / telefon