

[logo]

Strona 1 z 2

Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH Brooktorkai 18 20457 Hamburg

Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Building 7, No.333 Wanfang Rd.,

Minhang District, Shanghai, China. 201112

DNV – Energy Systems

Germanischer Lloyd Industrial

Services GmbH

Brooktorkai 18

20457 Hamburg

www.dnv.com

Data: 2021-08-03 Ref.: DNV/BerHin

Deklaracja Jednostki Certyfikującej

Do wszystkich zainteresowanych:

DNV rozpoczęło proces oceny wydawania certyfikatów dla następujących urządzeń:

Seria	Modele	Typ certyfikatu
Inwerter sieciowy: HNS[1000-3000]TL-1	HNS1000TL-1 HNS1500TL-1 HNS2000TL-1 HNS2500TL-1 HNS3000TL-1	PPM typ: A
Inwerter sieciowy: HNS[3000-8000]TL	HNS3000TL HNS3600TL HNS3600TL-1 HNS4000TL HNS5000TL HNS6000TL HNS7000TL HNS8000TL	PPM typ: A
Inwerter hybrydowy: AF[3-9.6]k-SL	AF3K-SL AF3.6K-SL AF4K-SL AF4.6K-SL AF5K-SL AF 5.5K-SL AF6K-SL AF7K-SL AF7.6K-SL AF8K-SL AF8.6K-SL AF9.6K-SL	PPM typ: A
Inwerter sieciowy: BNT[003-025]KTL	BNT003KTL BNT004KTL BNT005KTL BNT006KTL BNT008KTL BNT010KTL BNT012KTL BNT015KTL BNT017KTL BNT020KTL BNT025KTL	PPM typ: A
Inwerter sieciowy: BNT[030-060]KTL	BNT030KTL BNT036KTL BNT040KTL BNT050KTL BNT060KTL	PPM typ: A,B

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

[logo]

Strona 2 z 2

Ocena opiera się na poniższych przepisach:

/A/ Program certyfikacji DNVGL-SE-0124: Certyfikacja Zgodności z Kodeksem Sieci, DNV GL, marzec 2016 r.

/B/ Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączenia modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych, wersja 1.2, PTPIREE, data 2021-04-28, (PTPIREE 2021-04).

/C/ 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., data 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/ 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 jest akredytowaną Jednostką Certyfikującą zgodnie z /D/, art. 2, 46 w ramach akredytacji D-ZE-11053-01-00.

Proces certyfikacji wspomnianego sprzętu dotyczy potwierdzenia zgodności z kodeksem sieci NC RfG /D/ oraz „Wymogami ogólnego stosowania wynikającymi 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/.

Z poważaniem, w imieniu Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH

[podpis]

Podpisane cyfrowo przez Hinzer Bernd Data: 2021.08.03 13:54:27 +02'00'

Bernd Hinzer Szef sekcji ds. Zgodności z Kodeksem Sieci

E-Mail: bernd.hinzer@dnv.com

Telefon: +49(0)172-350 3456



Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH • Brooktorkai 18 • 20457 Hamburg

Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Building 7, No.333 Wanfang Rd,
Minhang District, Shanghai, China. 201112

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

Date: 2021-08-03
Our reference: DNV/BerHin

Certification body declaration

To whom it may concern:

DNV is currently in a process of assessment for issuing certificates for the following equipment:

Series	Models	Certificate type
Grid-connected: HNS[1000-3000]TL-1	HNS1000TL-1 HNS1500TL-1 HNS2000TL-1 HNS2500TL-1 HNS3000TL-1	PPM type: A
Grid-connected: HNS[3000-8000]TL	HNS3000TL HNS3600TL HNS3600TL-1 HNS4000TL HNS5000TL HNS6000TL HNS7000TL HNS8000TL	PPM type: A
Hybrid: AF[3-9.6]k-SL	AF3K-SL AF3.6K-SL AF4K-SL AF4.6K-SL AF5K-SL AF 5.5K-SL AF6K-SL AF7K-SL AF7.6K-SL AF8K-SL AF8.6K-SL AF9.6K-SL	PPM type: A
Grid-connected: BNT[003-025]KTL	BNT003KTL BNT004KTL BNT005KTL BNT006KTL BNT008KTL BNT010KTL BNT012KTL BNT015KTL BNT017KTL BNT020KTL BNT025KTL	PPM type: A
Grid-connected: BNT[030-060]KTL	BNT030KTL BNT036KTL BNT040KTL BNT050KTL BNT060KTL	PPM type: A,B

Page 2 of 2

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

The assessment is based on the following:

/A/ Service Specification DNVGL-SE-0124: Certification of Grid Code Compliance, DNV GL, March 2016

/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 1.2, PTPIREE, dated 2021-04-28, (in the following: PTPIREE 2021-04)

/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., dated 2018-12-18 zatwierdzone Decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE.7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r, (in the following: 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)

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

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/

Sincerely

on behalf of Germanischer Lloyd Industrial Services GmbH

Bernd Hinzer
Head of Section Grid Code Compliance

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