

Certificat de conformitate

Solicitant: **Anker Innovations Limited**
Unit 56, 8th Floor, Tower 2, Admiralty Centre, 18 Harcourt Road
Central and Western District, HONG KONG
P.R. China

Produs: **Invertor fotovoltaic și baterie**

Model: **X1-H3.68K-S**
X1-H4.6K-S
X1-H5K-S
X1-H6K-S

Dispozitivul este conceput pentru a funcționa ca o unitate de generare de tip: A

Invertor pentru conexiune paralelă monofazat la rețeaua publică. Dispozitivul de monitorizare și deconectare a rețelei face parte integrantă din modelul menționat mai sus.

Documente aplicabile:

Acte ale autorității naționale de reglementare în domeniul energiei: Ordin ANRE Nr. 79, Ordin ANRE Nr. 208 cu anexă "Norma tehnică privind cerințele tehnice de racordare la rețelele electrice de interes public pentru module generatoare, centrale formate din module generatoare și centrale formate din module generatoare offshore (situat în larg)"

Reguli și standarde aplicabile:

EN 50549-1:2019, SR EN 50549-1:2019

Prescripții pentru centrale electrice destinate a fi conectate în paralel cu rețele electrice de distribuție - Partea 1: Conectare la rețeaua electrică de distribuție de joasă tensiune - Centrale electrice de până la și inclusiv tip B

- 4.4 Domeniu de operare normal
- 4.5 Imunitate la tulburări
- 4.6 Răspuns activ la abaterea frecvenței
- 4.7 Răspunsul la putere la variațiile de tensiune și la modificările de tensiune
- 4.8 CEM și calitatea energiei electrice
- 4.9 Protecția interfeței
- 4.10 Conectarea și începerea generării de energie electrică
- 4.11 Încetarea și reducerea puterii active la punctul de referință
- 4.13 Cerințe privind toleranța la o singură eroare a sistemului de protecție a interfeței și a comutatorului de interfață

DIN VDE V 0124-100:2020 (5.5.2.1 Siguranța funcțională a protecției rețelelor și sistemelor)

Integrarea în rețea a centralelor generatoare - Joasă tensiune - Cerințe de încercare pentru unitățile generatoare care urmează să fie conectate și exploatate în paralel cu rețelele de distribuție de joasă tensiune

Regulamentul (UE) 2016/631 Al Comisiei din 14 aprilie 2016

De instituire a unui cod de rețea privind cerințele pentru racordarea la rețea a instalațiilor de generare (NC RFG). Aprobarea de tip pentru unitățile de generație de utilizat în instalațiile de tip A.

Conceptul de siguranță al produsului reprezentativ susmenționat corespunde, la momentul emiterii prezentului certificat, specificațiilor valide privind siguranța pentru utilizarea specificată în conformitate cu normele.

Număr raport: **HC2408270138GC02**

Număr certificat: **U24-1087**

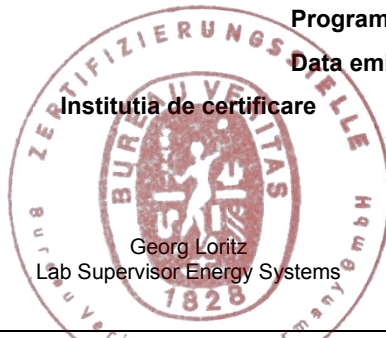
Programul de certificare: **NSOP-0032-DEU-ZE-V10**

Data emiterii:

2024-11-08

Instituția de certificare

Acreditare



Accredited certification body by Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) according to ISO/IEC 17065. The accreditation is valid only for the scope listed in the annex of the accreditation certificate D-ZE-12024-01-00. The Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) is signatory of the multilateral arrangements of EA, ILAC and IAF for mutual recognition.

Without the written consent of Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH excerpts of this certificate of conformity shall not be reproduced.