Verklaring van geen bezwaar

Aanvrager:	**Zhejiang Chisage New Energy Technology Co., Ltd.** No. 1828,Fuqing South Road,Panhuo Street,Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province 315000 **China**
Product:	**Fotovoltaïsche en batterij-omvormer**
Model:	**Jup-10G2-LE** **Jup-8G2-LE** **Jup-6G2-LE** **Jup-5G2-LE**

Het apparaat is ontworpen om te werken als een generatie-eenheid van het type: A

Omvormer voor eenfasige parallelle aansluiting op het openbare net.

Toepasselijke documenten:

Besluit van de Autoriteit Consument en Markt van 21 april 2016, kenmerk ACM/DE/2016/202151, houdende de vaststelling van de voorwaarden als bedoeld in artikel 31 van de Elektriciteitswet 1998 (Netcode elektriciteit)

Controlebasis:

EN 50549-1:2019, NEN EN 50549-1:2019
Eisen met betrekking tot elektriciteitscentrales bedoeld om parallel te worden aangesloten op distributienetten - Deel 1: Aansluiting op een LV-distributienet - Energiecentrales tot en met Type B

4.4 Normaal werkbereik
4.5 Immuniteit voor storingen
4.6 Actieve reactie op frequentieafwijking
4.7 Vermogensreactie op spanningsvariaties en spanningsveranderingen
4.8 EMC en vermogenskwaliteit
4.9 Interfacebescherming
4.10 Aansluiting en starten met het opwekken van elektrische stroom
4.11 Stoppen en verminderen van actief vermogen op instelpunt
4.13 Vereisten met betrekking tot tolerantie voor één fout van interfacebeveiligingssysteem en interfaceschakelaar

DIN VDE V 0124-100:2020 (5.5.2.1 Functionele veiligheid van netwerk- en systeembeveiliging)
Netintegratie van generatoraggregaten - Laagspanning - Beproevingseisen voor generatoraggregaten voor aansluiting op en parallelbedrijf met laagspanningsdistributienetten

Verordening (EU) 2016/631 Van De Commissie van 14 april 2016
Tot vaststelling van een netcode betreffende eisen voor de aansluiting van elektriciteitsproducenten op het net
Typegoedkeuring voor productie-eenheden voor gebruik in type A- installaties.

Op het ogenblik dat dit certificaat wordt afgegeven, beantwoordt het hierboven vermelde representatieve product aan de vermelde regels en normen.

Rapportnummer:	**CQDL-ESH-P24111380**	**Certificatie-programma:**	**NSOP-0032-DEU-ZE-V10**
Certificaatnummer:	**U25-0061**	**Datum:**	**2025-01-22**

Certificatie-instelling

Domenik Koll
Head of Energy Systems Germany

Accreditatie

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-12024-01-00

Geaccrediteerde certificatie-instelling door Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) volgens ISO/IEC 17065. De accreditatie is alleen geldig voor het toepassingsgebied vermeld in de bijlage van het accreditatiecertificaat D-ZE-12024-01-00. De Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAkkS) heeft de multilaterale overeenkomsten van EA, ILAC en IAF voor wederzijdse erkenning ondertekend. Zonder schriftelijke toestemming van Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH mogen uittreksels uit dit conformiteitscertificaat niet worden gereproduceerd.

Type Approval and declaration of compliance with the requirements of EN 50549-1 and Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016				
Manufacturer	**Zhejiang Chisage New Energy Technology Co., Ltd.** No. 1828,Fuqing South Road,Panhuo Street,Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang Province 315000 **China**			
Product type	Photovoltaic and battery inverter (Hybrid-Inverter)			
Static converter model	**Jup-5G2-LE**	**Jup-6G2-LE**	**Jup-8G2-LE**	**Jup-10G2-LE**
Input DC (photovoltaic)				
MPP voltage range [V]	150-425	150-425	150-425	150-425
Max. input voltage [V]	500	500	500	500
Max. input current per MPPT [A]	17+17	17+17	26+26	26+26
Output AC				
Rated AC voltage [V]	L/N/PE,230, 50Hz	L/N/PE,230, 50Hz	L/N/PE,230, 50Hz	L/N/PE,230, 50Hz
Rated output current [A]	21,7	26,1	33,0	43,5
Max. output current [A]	23,9	28,7	38,3	47,8
Nom. converter output (P_{NINV}) [W]	5000	6000	8000	10000
Max. apparent power [VA]	6000	7200	9600	12000

Interface protection system and interface switch (Network and system protection "NS-protection")	
Type of protection	Integrated NS-protection
Assigned to generation unit type	**Jup-10G2-LE** **Jup-8G2-LE** **Jup-6G2-LE** **Jup-5G2-LE**
Integrated interface switch	Type of switching equipment 1: Relay (Model AZSR250) Type of switching equipment 2: Relay (Model AZSR250)
	Note: The output is switched off by the inverter bridge and two relay in series in each line and neutral.
Firmware version	1.0

Note

The settings of the generators are password protected adjustable.

In case the generators are used with an external protection device, the protection settings of the inverters are to be adjusted according to the manufacturer's declaration.

The above stated generators are tested according to the requirements in the EN 50549-1 and the Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016. Any modification that affects the stated tests must be named by the manufacturer/supplier of the product to ensure that the product meets all requirements.