


CERTIFICAT DE CONFORMITE

Numero de certificat: CN-PV-230042

Sur la base des tests effectués, les échantillons du produit ci-dessous se sont révélés conformes aux exigences des spécifications/normes référencées au moment où les tests ont été effectués. Cela n'implique pas que Intertek n'a effectué aucune surveillance ou contrôle de la fabrication. Le fabricant doit s'assurer que le processus de fabrication assure la conformité des unités de production avec les produits examinés mentionnés dans le présent certificat.

Nom et adresse du demandeur :	Zucchetti Centro Sistemi SpA Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini (AR) Italy
Description du produit:	Onduleur solaire connecté au réseau
Notations et caractéristiques principales :	Voir annexe du certificat de conformité
Références de modèles/types :	AZZURRO 3PH 60KTL-V3, AZZURRO 3PH 60KTL-V3 D2, AZZURRO 3PH 70KTL-V3, AZZURRO 3PH 75KTL-V3, AZZURRO 3PH 80KTL-V3
Marque:	
Spécification/Norme :	EN 50549-2 : 2019, Exigences pour les centrales à connecter en parallèle des réseaux de distribution Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution MT - Production plantes jusqu'au type B inclus Homologation de type pour le type B
Nom du bureau émetteur du certificat et Adresse:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Accrédité par ACCREDIA conformément à la norme ISO/IEC 17065:2012
Numéro du rapport de test :	221116058GZU-005

Selon l'annexe H de la norme EN 50549-2:2019, les installations de production conformes aux clauses de cette Norme européenne est considérée comme conforme à l'article pertinent de la COMMISSION RÈGLEMENT (UE) 2016/631, à condition que tous les paramètres fournis par le GRD et le responsable sont respectés.

Informations complémentaires en annexe.

Responsable de la certification : Grady Ye
Date : 02 Février 2023

APPENDIX: Certificate of Conformity

Ceci est une annexe au numéro de certificat de conformité : CN-PV-230042.

MODÈLE	AZZURRO 3PH 60KTL-V3	AZZURRO 3PH 60KTL-V3 D2	AZZURRO 3PH 70KTL-V3	AZZURRO 3PH 75KTL-V3	AZZURRO 3PH 80KTL-V3
Tension DC d'entrée max	1100Vdc				
Plage de tension MPPT	180Vdc - 1000Vdc				
Max. courant d'entrée	32A *6	40A *6			
PV Isc	50A *6	60A *6			
Tension nominale de sortie AC	3/N/PE 230Vac/400Vac				
Fréquence nominale de sortie AC	50/60Hz				
Courant de sortie max AC	100A	100A	116.7A	113A	133.3A
Puissance de sortie nominale	60 kW	60 kW	70 kW	75 kW	80 kW
Puissance de sortie max.	66 kVA	66 kVA	77 kVA	75 kVA	88 kVA
Facteur de puissance	1 par défaut (réglable +/-0.8)				
Classe de protection	Classe I				
Degré de protection	IP66				
Température ambiante	-30°C - + 60°C				
Version de logiciel	V000001				

Certificate of Conformity

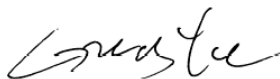
Certificate Number: CN-PV-230042

On the basis of the tests undertaken, the sample<s> of the below product have been found to comply with the requirements of the referenced specification<s>/standard<s> at the time the tests were carried out. It does not imply that Intertek has performed any surveillance or control of the manufacture(s). The manufacturer(s) shall ensure that the manufacturing process assures compliance of the production units with the examined products mentioned in this certificate.

Applicant:	Zucchetti Centro Sistemi SpA Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini (AR) Italy
Product:	Solar Grid-tied Inverter
Ratings & Principle Characteristics:	See appendix of Certificate of Conformity
Model:	AZZURRO 3PH 60KTL-V3, AZZURRO 3PH 60KTL-V3 D2, AZZURRO 3PH 70KTL-V3, AZZURRO 3PH 75KTL-V3, AZZURRO 3PH 80KTL-V3
Brand Name<s>:	
Product Complies with:	EN 50549-2:2019 Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B Type approval for Type B
Certificate Issuing Office Name & Address:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2 nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Accredited by ACCREDIA in accordance with ISO/IEC 17065:2012
Test Report No.<s>:	221116058GZU-005

According to Annex H of the standard EN 50549-2:2019, generating plants compliant with the clauses of this European Standard are considered to be compliant with the relevant Article of COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631, provided that all settings as provided by the DSO and the responsible party are complied with.

Additional information in Appendix.



Signature

Certification Manager: Grady Ye

Date: 02 February 2023



PRD N° 306B

APPENDIX: Certificate of Conformity

This is an Appendix to Certificate of Conformity Number: CN-PV-230042.

Model	AZZURRO 3PH 60KTL-V3	AZZURRO 3PH 60KTL-V3 D2	AZZURRO 3PH 70KTL-V3	AZZURRO 3PH 75KTL-V3	AZZURRO 3PH 80KTL-V3
Max. DC input Voltage	1100Vdc				
Operating MPPT voltage range	180Vdc – 1000Vdc				
Max. Input current	32A*6			40A*6	
PV Isc	50A*6			60A*6	
Nominal AC output voltage	3/N/PE 230Vac/400Vac				
Nominal AC output Frequency	50/60Hz				
Max. AC output current	100A	100A	116.7A	113A	133.3A
Nominal Output power	60KW	60KW	70KW	75KW	80KW
Max.Output Power	66KVA	66KVA	77KVA	75KVA	88KVA
Power factor	1(adjustable +/-0.8)				
Safety level	Class I				
Ingress Protection	IP 66				
Operation Ambient Temperature	-30°C - 60°C				
Software version	V000001				

This Certificate is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Certificate. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Certificate. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek.