005-PROD

Unit Certificate / *Einheitenzertifikat*						**No: 230039RECO21-M1/E1-CER** **Signed Copy No.1** */ Unterzeichnete Kopie No.1*
License holder / *Lizenzinhaber*	**Zucchetti Centro Sistemi SpA** Via Lungarno 305 52028 Terranuova Bracciolini (AR), Italy					
Manufacturers / *Herstellers*	**Factory Site** No.1, Dongsheng North Road, Chenjiang Street,Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City, Guangdong Province.					
Power generating unit type / *Typ Erzeugungseinheit*	**Type 2 (Solar Grid-tied Inverter)**					
	Trademark / Series	**ZCS / AZZURRO 3PH series**				
	Model	**AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z0**	**AZZURRO 3PH 350KTL-HV Z1**	**AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z1**	**AZZURRO 3PH 330KTL-HV Z0**	**AZZURRO 3PH 250KTL-HV Z0**
Technical Data / *Technische Daten*	Maximum Output Power / *Maximale Ausgangsleistung*	352 kVA	352 kVA	330 kVA	330 kVA	250 kVA
	Rated active power/ *Bemessungswirkleistung:*	352 kW	352 kW	330 kW	330 kW	250 kW
	Rated Voltage/ *Bemessungsspannung*	800 V_{ac} 3/PE	800 V_{ac} 3/PE	800 V_{ac} 3/PE	800 V_{ac} 3/PE	800 V_{ac} 3/PE
	Nominal Frequency / *Nennfrequenz*	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Software version / *Softwareversion*	V1.1.1	V1.1.1	V1.1.1	V1.1.1	V1.1.1
Validated Simulation Models / *Validiertes Simulationsmodelle*	**Model 1: Reference name:** PGU_350KTL.slx **MD5 Checksum:** BA64C53539DF12C08603FB10DC43059B **Simulation platform:** Matlab Simulink R2021b **Model 2: Reference name:** Sofar_PV350K_VDE_V4.pfd **MD5 Checksum:** 423B9FED51ABE9AFBECECC508E03C706 **Simulation platform:** DIgSILENT PowerFactory 2025					
VDE application guide / *VDE-Anwendungsregel*	**VDE-AR-N 4110: 2018-11.** Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the medium voltage network (TCR medium voltage) / ***VDE-AR-N 4110: 2018-11.*** *Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).* **VDE-AR-N 4120:2018-11.** Technical requirements for the connection and operation of customer installations to the high voltage network (TCR high voltage). ***VDE-AR-N 4120: 2018-11.*** *Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundeninstallationen an das Hochspannungsnetz (TAR-Hochspannung).*					
Certification programme / *Zertifizierungsprogramm*	**FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9**					
Other applicable standards/guidelines / *Mitgeltende Normen/Richtlinien*	**FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 9.**					

The power generating unit mentioned above meets the requirements of the application guide listed above / *Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der oben aufgeführten Anwendungsregel*

The following restrictions and deviations apply / *Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen*:

- The certified product does not provide test terminal. A connecting terminal plate has to be installed separately, if necessary.
  Das zertifizierte Produkt bietet kein Prüfklemmleiste. Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.

This certification according to ISO/IEC 17065 has been issued on basis of the certification procedure of SGS / *Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens von SGS erteilt.*

The manufacturer has provided proof of certification of the quality management system of his production facility in accordance with ISO 9001 or is subject to production monitoring / *Der Hersteller hat die Zertifizierung seines Qualitätsmanagementsystems seiner Fertigungsstätte nach ISO 9001 nachgewiesen bzw. unterliegt einer Fertigungsüberwachung.*

The certificate comprises the following information / *Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:*

- Technical data of the power generating unit, the auxiliary equipment used and the software version used / *Technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion.*
- Schematic structure of the power generating unit / *Den schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit.*
- Summarized information on the properties of the power generating unit / *Zusammengefasste Angaben zu den Eigenschaften der Erzeugungseinheit.*

The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 173 pages. Current revision of this annex is Revision 1 (dated on 05-02-2026). / *Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 173 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 1 (vom 05.02.2026).*

This certificate replaces the certificate No. 230029RECO21-M1-CER. / *Diese Bescheinigung ersetzt die Bescheinigung Nr. 230029RECO21-M1-CER.*

The certificate is valid until / *Dieses Zertifikat ist gültig bis*: 07-03-2029
Place, Date/ *Ort, Datum:* Brussels, 06-02-2026

Calogero Lana,
Certification Manager

SGS Belgium NV – Division SGS CEBEC
Riverside Business Park Bld. Internationalelaan, 55 Build. A. BE-1070 Brussels
Tel. +32 2 556 00 20 / Fax +32 2 556 00 36
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link database:
https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/electrical-products
This document cannot be reproduced partially