



Unit Certificate /
Einheitenzertifikat

No: 230039RECO06-M1-CER
Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1

License holder /
Lizenzinhaber

Zucchetti Centro Sistemi SpA
Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini (AR), Italy

Manufacturers /
Herstellers

Factory Site
1F - 6F, Building E, No. 1 JinQi Road, Bihu Industrial Park, Wulian Village, Fenggang Town,
Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China.



Power generating unit type /
Typ Erzeugungseinheit

Type 2 - PV Inverter

Trademark



Technical Data /
Technische Daten

Model	AZZURRO 3PH 100KTL-V4	AZZURRO 3PH 110KTL-V4	AZZURRO 3PH 125KTL-V4-A
Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	110 kVA	125 kVA	125 kVA
Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	100 kW	110 kW	125 kW
Rated Voltage/ Bemessungsspannung	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE
Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Software version / Softwareversion	V000001	V000001	V000001

Validated Simulation Model /
Validiertes Simulationsmodell

Reference name: PGU_125kW.slx
MD5 Checksum: 6D21259D292725CD8A2A0F01D13DAD5A
Simulation platform: Matlab Simulink R2021b

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 (TAR medium voltage) /
VDE-AR-N 4110: 2018-11. Technische Voraussetzungen für den Anschluss und Betrieb von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (TAR-Mittelspannung).

Certification programme /
Zertifizierungsprogramm

FGW- Richtlinie TR 8 Rev. 9

Other applicable standards/guidelines /
Mitteltende 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 120 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 19-07-2023). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 120 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 19.07.2023).

The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 11-08-2028

Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 11-08-2023

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

No. 230039RECO06-M1-CER

Page 1 of 1