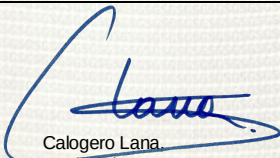


Unit Certificate / Einheitenzertifikat		No: 2622/0564-E2-M2-E1-CER Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1							
License holder / Lizenzinhaber		Zucchetti Centro Sistemi SpA Via Lungarno 305/A 52028 Terranuova Bracciolini (AR), Italy							
Manufacturers / Herstellers		Factory Site No.1, Dongsheng North Road, Chenjiang Street,Zhongkai Hightech Zone, Huizhou City							
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit		Type 2 (PV Inverter)							
Trademark / Series		ZCS / AZZURRO 3PH series							
Model		AZZURRO 3PH 50KTL-V3	AZZURRO 3PH 45KTL-V3	AZZURRO 3PH 40KTL-V3	AZZURRO 3PH 36KTL-V3	AZZURRO 3PH 33KTL-V3	AZZURRO 3PH 30KTL-V3	AZZURRO 3PH 25KTL-V3	AZZURRO 3PH 20KTL-V3
Technical Data / Technische Daten	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung	55 kVA	50 kVA	44 kVA	40 kVA	37 kVA	34 kVA	28 kVA	22 kVA
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:	50 kW	45 kW	40 kW	36 kW	33 kW	30 kW	25 kW	20 kW
	Rated Voltage/ Bemessungsspannung	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE	230/400 V 3/N/PE
	Nominal Frequency / Nennfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
	Software version / Softwareversion	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001	V000001
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell		Reference name: PGU_50KTL.slx MD5 Checksum: 1546BE7DDA971CF6AE81A98748BC00FF 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 (TCR 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 / 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. This certificate replaces and cancels certificate no. 2622/0564-E2-M2-CER / Dieses Zertifikat ersetzt und widerruft das Zertifikat Nr. 2622/0564-E2-M2-CER. The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 197 pages. Current revision of this annex is Revision 2 (dated on 08-08-2025). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 197 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 2 (vom 08.08.2025).									
The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 16-03-2028 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 14-08-2025  Calogero Lana Certification Manager									

