

| | | | | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Unit Certificate / Einheitszertifikat | | No: 2622/0564-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 / Hersteller | 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 | PV Inverter | | | | | | | | |
| | Trademark | ZCS | | | | | | | |
| | 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 | |
| Technical Data / Technische Daten | Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung | 50 kW | 45 kW | 40 kW | 36 kW | 33 kW | 30 kW | 25 kW | |
| | Rated active power/ Bemessungswirkleistung: | 55 kW | 50 kW | 44 kW | 40 kW | 37 kW | 34 kW | 28 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: PGS_50kW.slx MD5 Checksum: 19B14F6AF445B342ED5418E1D5C24B97 Simulation platform: Matlab Simulink R2018a | | | | | | | | |
| 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 / Mitgeltende Normen/Richtlinien | FGW- Richtlinie TR 3 Rev. 25 (including supplement 1, dated on 22/01/2019) and FGW- Richtlinie TR 4 Rev. 9. | | | | | | | | |
| <p>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</p> <p>The following restrictions and deviations apply / Es gelten folgende Einschränkungen und Abweichungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>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.</p> <p>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.</p> <p>The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. <p>The certificate is comprised of 1 page and an Annex of 165 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 10-05-2023). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 165 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 10.05.2023).</p> <p>The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 17-03-2028 Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 19-05-2023</p> | | | | | | | | | |
| Calogero Lana Certification Manager | | | | | | | | | |

