

Unit Certificate Einheitenzertifikat

Unit Certificate / Einheitenzertifikat:

No. 240480RECO01-CER

Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1

License holder / Lizenzinhaber	Xi'an Golden Stone Electric Technology Co., Ltd. 2/F, Building 4, Lingxianwanbang Factory, No.29, Shanglinyuan 3rd Road, Xiliu Street, High-tech Zone, Xi'an, Shaanxi, 710000, P.R. China		
Manufacturer / Hersteller	Xi'an Golden Stone Electric Technology Co., Ltd. Floor 1, Qingsong Science Park, No.7, Biyuan 2nd road, High-tech Zone, Xi'an City, Shaanxi Province, P.R.China		
Power generating unit type / Typ Erzeugungseinheit	Converter	Trademark / Series	GSSTES / MA1000K Series
Technical Data / Technische Daten	Model / Modell		MA1000K060
	Maximum Output Power / Maximale Ausgangsleistung		60 kVA
	Rated active power/ Bemessungswirkleistung:		60 kW
	Rated Voltage / Bemessungsspannung		230/400 V _{ac} [3/(N)/PE]
	Nominal Frequency / Nennfrequenz		50 Hz
	Software version / Softwareversion		V2.0.6
Validated Simulation Model / Validiertes Simulationsmodell	Reference name: MA1000K060.pfd MD5 Checksum: 7759AFC6B9B96903562C566A2064A339 Simulation platform: DIgSILENT PowerFactory 2024		
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

- 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 PE.T-ECPE 68 of SGS / Diese Zertifizierung nach ISO / IEC 17065 wurde auf Basis des Zertifizierungsverfahrens PE.T-ECPE 68 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 78 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 14-03-2025). / Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 78 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 14.03.2025).

The certificate is valid until / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 14-03-2030

Place, Date/ Ort, Datum: Madrid, 14-03-2025

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

