

Unit Certificate /
Einheitenzertifikat

No: 2621/0015-M1-CER
Signed Copy No.1 / Unterzeichnete Kopie No.1

License holder /
Lizenzinhaber

Schneider Electric Solar Inc.
3700 GILMORE WAY Burnaby BC V5G 4M1 Canada

Manufacturers /
Herstellers

Factory site no. 1:
No. 1699, Xiyou Road, New & High Technology Industrial Development Zone,
Hefei 230088, P.R. China.
Factory site no. 2:
No. 608 Changning Avenue, New & High Technology Industrial Development Zone,
Hefei 230088 P.R. China.
Factory site no. 3:
No. 85, Kaniminike village, Kengeri hobli Bangalore South Taluk, 560074
Bangalore, India



Power generating unit type /
Typ Erzeugungseinheit

Type 2 (Three phase grid connected PV inverter)

Technical Data /
Technische Daten

Trademark

Schneider Electric

Model

CL 50

Maximum Output Power / *Maximale
Ausgangsleistung*

55 kVA / 55 kW

(The maximum active power depends on environmental conditions)

Rated active power/ *Bemessungswirkleistung:*

50 kW

Rated Voltage/ *Bemessungsspannung*

230 / 400 V

Nominal Frequency / *Nennfrequenz*

50 Hz

Software version / *Softwareversion*

DSP AGATE-S_03011.01.17 / ARM AGATE-S_01011.01.17

Validated Simulation Model /
Validiertes Simulationsmodell

Reference name: VDE_SG50CX_PF2018 (V1)
MD5 Checksum: 7B9D30E70806F960D35E473F05C68EC6
Simulation platform: DigSilent PowerFactory (version 20.0.3_A2)

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
Other applicable standards/guidelines /
Mitgeltende Normen/Richtlinien

FGW-Richtlinie TR 8 Rev. 9

**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.*

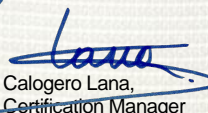
The certificate comprises the following information / Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- 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 71 pages. Current revision of this annex is Revision 0 (dated on 16-04-2021). / *Das Zertifikat besteht aus 1 Seite und einem Anhang mit 71 Seiten. Die aktuelle Revision dieses Anhangs ist Revision 0 (vom 16.04.2021).*

The certificate is valid until / *Dieses Zertifikat ist gültig bis:* 28-01-2026

Place, Date/ Ort, Datum: Brussels, 30-04-2021


Calogero Lana,
Certification Manager

