



BUREAU
VERITAS

Unbedenklichkeitsbescheinigung

Hersteller / Antragsteller: Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd
Room 405, Building A, Co-talent Creative Park, No.2,
LiuXianRoad, Block 68, Xin an Street, Bao' an District, ShenZhen
China

Typ Erzeugungseinheit:	Photovoltaikwechselrichter	
Name der EZE:	SE 50KTL, SE 50KTL-Q3/EU, SE 50KTL-S3/EU, SE 50KTL-D3/EU, SE 50KTL-Q3/EU-CSB	SE 60KTL, SE 60KTL-Q3/EU, SE 60KTL-S3/EU, SE 60KTL-D3/EU, SE 60KTL-Q3/EU-CSB
Wirkleistung (Nennleistung bei Nennbedingungen) [kW]:	50	60
Bemessungsspannung:	3/N/PE, 230/400, 50Hz	3/N/PE, 230/400, 50Hz
Firmware Version:	600101	

Netzanschlussregel: TOR Erzeuger: Anschluss und Parallelbetrieb von Stromerzeugungsanlagen des Typs B (Maximalkapazität ≥ 250 kW und < 35 MW und Nennspannung < 110 kV); Version 1.2

Mitgeltende Normen / Richtlinien: Technische Richtlinien: FGW TR3 Rev. 25, FGW TR4 Rev. 9
Bestimmung der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speichern sowie für deren Komponenten am Mittel-, Hoch- und Höchstspannungsnetz
Anforderungen an Modellierung und Validierung von Simulationsmodellen der elektrischen Eigenschaften von Erzeugungseinheiten und -anlagen, Speicher sowie Komponenten

Die im Zertifikat aufgeführte(n) Erzeugungseinheit(en) wurde(n) nach den, in der Netzanschlussregel referenzierten, technischen Richtlinien geprüft und zertifiziert. Die in der Netzanschlussregel geforderten elektrischen Eigenschaften werden erfüllt hinsichtlich:

- Frequenzhaltung
- Robustheit und dynamischer Netzstützung
- statischer Spannungshaltung
- Netzmanagement und Systemschutz (auf Einheitenebene)
- Synchronisierung und Netzwiederaufbau
- Netzurückwirkungen

Anmerkung (Einschränkung und Abweichung): Eine Prüfklemmleiste ist bei Bedarf separat nachzurüsten.

Das Zertifikat beinhaltet folgende Angaben:

- technische Daten der Erzeugungseinheit, der eingesetzten Hilfseinrichtungen und der verwendeten Softwareversion
- schematischen Aufbau der Erzeugungseinheit
- Referenz-Prüfberichte

Projektnummer: BPOJ-WDG-P21050065

Zertifizierungsprogramm: NSOP-0032-DEU-ZE-V01

Zertifikatsnummer: U22-0352

Ausstellungsdatum: 2022-05-31



Zertifizierungsstelle der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065

Prüflabor akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025

Eine auszugsweise Darstellung des Zertifikats bedarf der schriftlichen Genehmigung der Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH