FGH Zertifizierungsstelle
Akkreditiert nach EN 45011

FGH Zertifizierung

Einheitenzertifikat

Kraftwerkeigenschaften von Erzeugungsanlagen

Nr.: FGH-E-2013-007
Unterzeichnetes Original Nr. 1

Typ:	Photovoltaik-Wechselrichtereinheit	**VENSYS VENCON 1500**
Technische Daten:	Bemessungsscheinleistung:	1667 kVA
	Nennleistung:	1500 kW
	Anschluss:	Außenleiter L1, L2, L3 Neutralleiter N
	Steuerungstyp:	VE 1500H SDL
	Nennspannung:	620 V
	Nennfrequenz:	50 Hz
	Für weitere technische Daten siehe Seite 3	

Hersteller: **VENSYS Elektrotechnik GmbH,** Dieselstr. 12, 49356 Diepholz, Deutschland

Spezifikation: **Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz – Richtlinie zum Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz**
BDEW, Ausgabe Juni 2008; mit 4. Ergänzung vom 01.01.2013

Referenzrichtlinien: Zertifizierungsverfahren nach Schriftstück Z 412:Rev. 4 der Zertifizierungsstelle; Technische Richtlinien der FGW – Nr. 3:Rev. 21,22,23; Nr. 4:Rev. 5; Nr. 8:Rev. 5

Die Photovoltaik-Wechselrichtereinheit erfüllt bei korrekter Parametrierung alle in den aufgeführten Spezifikationen enthaltenen Anforderungen an Erzeugungseinheiten[1]:

- **Wirkleistungserzeugung einschließlich Erzeugungsmanagement**
- **Blindleistungserzeugung**
- **Verhalten der Erzeugungseinheit bei Netz- oder Systemfehlern**
- **Einheitenbezogene Schutzeinrichtungen und Zuschaltbedingungen**
- **Validierung des Einheitenmodells Nr. FGH-M12-010-VENCON1500-PFD-1 auf Basis der Blindstromstatik der Systemdienstleistungsverordnung**

[1] Eine ausführliche Zusammenfassung der Konformitätsbestätigung findet sich in Abschnitt E, Seite 6ff.

Dieses nach EN 45011 ausgestellte Zertifikat wurde entsprechend dem Zertifizierungsverfahren der FGH Zertifizierungsstelle für Erzeugungseinheiten (neu) mit Modellvalidierung nach Schriftstück Z 412 gemäß den oben aufgeführten Spezifikationen ausgestellt. Darüber hinaus gehende Eigenschaften sind durch dieses Zertifikat nicht betroffen.

Das Zertifikat besteht aus 8 Seiten (Deckblatt und Abschnitt A bis E) und den Anhängen A und B. Das Zertifikat gilt bis zum 10. Juni 2018.

Mannheim, 11. Juni 2013

FGH Zertifizierungsstelle

Forschungsgem. für Elektrische Anlagen und Stromwirtschaft e. V. · FGH · Zertifizierungsstelle

Dipl.-Phys. B. Schowe-von der Brelie,
Stellvertretender Leiter der Zertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat darf nur ungekürzt vervielfältigt werden

FGH Zertifizierungsstelle, Hallenweg 40 D-68219 Mannheim
www.fgh-zertifizierung.de info@fgh-zertifizierung.de

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-18275-01-01