

Zertifikat

Nr. SEBS-A.111036/15, V1.0

Die TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG bestätigt hiermit

Siemens AG
Power and Gas Division
Functional Integration (PG GT GCO PC FI)
91058 Erlangen
Deutschland

dass das sicherheitsgerichtete Schutzsystem der Gasturbine

SGTx-8000H

mit den Schutzkreisen Überdrehzahlenschutz (einsetzbar bis SIL 3),
Flammenüberwachung (einsetzbar bis SIL 2), Not-Halt (einsetzbar bis SIL 3),
Zündmengenschutz (einsetzbar bis SIL 2), Differenzdrucküberwachung H₂/Dichtöl
(einsetzbar bis SIL2), H₂-Generatorgehäusedruckschutz (einsetzbar bis SIL2),
Generatorlagergehäuseschwingungsschutz (einsetzbar bis SIL1),
Statordurchflussüberwachung (einsetzbar bis SIL 2) und Statortemperaturüberwachung
(einsetzbar bis SIL 2) die anwendbaren Anforderungen der nachfolgenden Normen erfüllt

- IEC 61508: Teil 1:2010
- IEC 61511: Teil 1, Abschnitte 5-7 und 11:2003

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht
SEBS-A.111036/15TB in der jeweils gültigen Version
unter Einhaltung der Auflagen im Bericht.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des
nebenstehenden Prüfzeichens.

Gültig bis: 2020-12-13
Aktenzeichen: 8112507592

Hamburg, 2015-12-14



Bianca Pfuff

