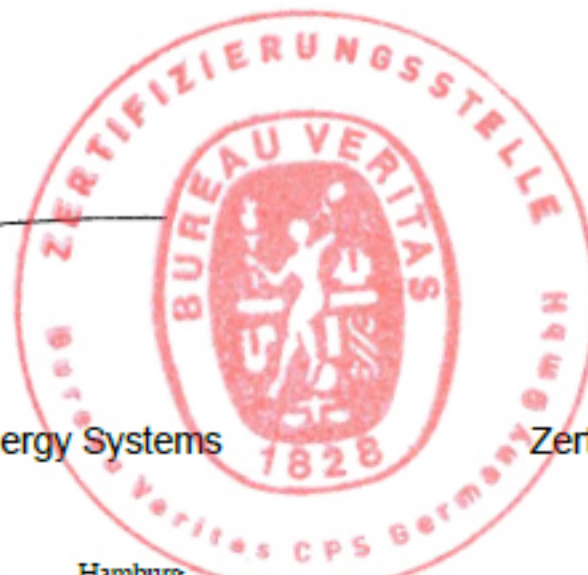




Prototypenbescheinigung / Prototype Confirmation

- Antragsteller / Applicant** : Huawei Technologies Co., Ltd.
Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, Shenzhen, 518129
P.R. China
- Produkttyp / Product type** : Netzgebundener Photovoltaikwechselrichter / *Grid-tied photovoltaic inverter*
- Modelle / Models** : SUN2000-8KTL-M0, SUN2000-8KTL-M2, SUN2000-10KTL-M0, SUN2000-10KTL-M2,
SUN2000-12KTL-M0, SUN2000-12KTL-M2, SUN2000-15KTL-M0, SUN2000-15KTL-M2,
SUN2000-17KTL-M0, SUN2000-17KTL-M2, SUN2000-20KTL-M0, SUN2000-20KTL-M2
- Beschreibung / Description** : Leistungselektronischer Umrichter zur Einspeisung von DC-Strom aus Photovoltaik-Modulen ins öffentliche Stromnetz. /
The power generation units (PGU) enable the injection of direct current generated by means of photovoltaic panels into the public AC grid using power electronics.
- Normen / Standards** : VDE-AR-N 4110: 2018-11
FGW TR 8 / TG8, Rev. 9 (01.02.2019)
- Erklärung / Declaration** : Diese Prototypenbescheinigung bestätigt, dass es sich bei der genannten Erzeugungseinheit (EZE) nach VDE-AR-N 4110 sowie gemäß FGW TR 8 um einen Prototyp handelt: Die EZE weist wesentliche technische Weiterentwicklungen oder Neuerungen auf (siehe Anhang 1 und Anhang 3). /
This prototype certificate confirms that the above-mentioned PGU is a prototype according to VDE-AR-N 4110 and FGW TG 8: The PGU is characterized by major technical developments or innovations (see Annex 1 and Annex 3).
Weiterhin bestätigt diese Prototypenbescheinigung, dass die genannten EZE in der Lage ist, die Anforderungen an die elektrischen Eigenschaften der EZE nach VDE-AR-N 4110 zu erfüllen (siehe Anhang 2). Es wird davon ausgegangen, dass die Anforderungen in Anhang A und Anhang B der FGW TR8 im Rahmen einer Zertifizierung erfüllen werden. /
This prototype certificate also confirms the general ability of the PGU to fulfil the requirements of the VDE-AR-N 4110, based on manufacturer data of the electrical properties of the PGU (see Annex 2). It is expected that in the scope of a certification the requirements of Annex A and Annex B of the FGW TG8 will be fulfilled.
- Projekt-Nr. / Project-No.** : 19TH0316
- Zertifikatsnummer / Certificate no.** : 19-0302_0
- Datum / Date** : 2019-05-24

Lennart Luckert
Projektingenieur / project engineer - Energy Systems



Holger Schaffer
Zertifizierungsstelle / Certifying body