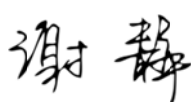


E.4 EINHEITENZERTIFIKAT

Hersteller		Jiangsu Goodwe Power Supply Technology CO., LTD.	
Typ Erzeugungseinheit		Siehe Tabelle 1	
Adresse		No. 90 Zijin Rd., New District, Suzhou, 215011, China	
Bemessungswerte		Max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	Siehe Tabelle 1
		Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Siehe Tabelle 1
		Bemessungsspannung	Siehe Tabelle 1
Netzanschlussregel		VDE-AR-N 4105:2018-11 “Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz” Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz	
Prüfanforderung		DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100) „Netzintegration von Erzeugungsanlagen – Niederspannung“ Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz	
Die in Tabelle 1 aufgeführten Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11.			
<ul style="list-style-type: none">Hiermit wird bestätigt, dass die spezifischen Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11 überprüft wurden;Die VDE-AR-N 4105:2018-11 Konformität ist in allen aufgeführten Goodwe-Wechselrichtern in Tabelle 1, ab entsprechender Firmware Version, gewährleistet.			
Name des Unterzeichners		Jing Xie	Datum und Ort 2019/12/10, Suzhou
Unterschrift			Im Name von Jiangsu Goodwe Power Supply Technology CO., LTD.

Wechselrichter typ	ab Firmware-Version	max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	Bemessungs- spannung U_n	Bemessungs- strom I_r	Blindleistung	Kurzschluss- strom I_k	Puls-frequenz kHz
GW3048-EM	0909A	3,0 kW	3,0 kVA	230 V	13,6 A	x	0,025 kA	8.9 kHz
GW3648-EM	0909A	3,68 kW	3,68 kVA	230 V	16,0 A	x	0,029 kA	8.9 kHz
GW5048-EM	0909A	4,6 kW	4,6 kVA	230 V	20,0 A	x	0,036 kA	8.9 kHz

Tabelle 1 – Goodwe Wechselrichter konform mit der VDE-AR-N 4105

Hinweise:

- Angaben für die Erzeugungseinheiten zu $P_{E_{max}}$, $S_{E_{max}}$, U_n und I_k sind in obiger Tabelle aufgeführt;
- Anlaufstrom I_o ist nichtzutreffend für Wechselrichter/Umrichter.