

Konformitätsnachweis Einheitszertifikat

Zertifikatsnummer: 190417107GZU-001

Basierend auf den durchgeführten Prüfungen wurde festgestellt, dass das Muster / die Muster der nachfolgenden Produkte die Anforderungen der referenzierten Spezifikation zu dem Zeitpunkt der Durchführung der Prüfungen erfüllt haben. Dieser Nachweis ist der Teil des vollständigen Prüfberichtes/der vollständigen Prüfberichte und sollte in Zusammenhang mit diesen gelesen werden.

Hersteller & Antragsteller:

Shenzhen Growatt New Energy Technology CO.,Ltd
1st East & 3rd Floor of Building A, Building B, Jiayu Industrial Park, #28,
GuangHui Road, LongTeng Community, Shiyan Street, Baoan District,
Shenzhen, P.R.China

Typ Erzeugungseinheit:		PV Grid Inverter				
<input checked="" type="checkbox"/> Umrichter	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator	<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle	<input type="checkbox"/> andere _____	
Name der EZE	Growatt 3000-S	Growatt 2500-S	Growatt 2000-S	Growatt 1500-S	Growatt 1000-S	Growatt 750-S
max. Wirkleistung P_{Emax}	3000W	2500W	2000W	1500W	1000W	750W
max. Scheinleistung S_{Emax}	3000VA	2500VA	2000VA	1600VA	1000VA	750VA
Bemessungsspannung Bemessungsstrom (AC) I_r	13A	10.8A	8.7A	6.9A	4.3A	3.3A
Anfangs- Kurzschlusswechselstrom I_k'	13A	10.8A	8.7A	6.9A	4.3A	3.3A

Netzanschlussregel:

VDE-AR-N 4105:2018 "Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz"
Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von
Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Den Nachweis ausstellendes
Büro:

Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch
Block E, No.7-2 Guang Dong Software Science Park, Caipin Road,
Guangzhou Science City, GETDD, Guangzhou, China

Datum der Prüfungen:
Prüfbericht:

2019-4-17 bis 2019-6-20
190417107GZU-001

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheit erfüllt die Anforderungen der VDE-AR-N 4105.




Signature

Name: Tommy Zhong
Position: Technical Manager
Date: 11 Jul 2019

Nachweis ist für die ausschließliche Verwendung durch den Kunden von Intertek und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Verantwortung und Haftung von Intertek sind begrenzt auf die Bedingungen der Vereinbarung. Intertek haftet gegenüber keiner Partei als ausschließlich gegenüber dem Kunden in Übereinstimmung mit der Vereinbarung für jegliche Verluste, Ausgaben oder Schäden veranlasst durch die Nutzung dieses Nachweises. Lediglich der Kunde ist autorisiert, das Kopieren oder Verteilen dieses Nachweises zu gestatten. Jeglicher Gebrauch des Namens von Intertek oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung des geprüften Materials, Produktes oder Dienstleistung muss zuerst schriftlich durch Intertek genehmigt werden. Die Beobachtungen und Test-/Prüfergebnisse, auf die in diesem Nachweis Bezug genommen werden, sind ausschließlich auf das getestete/geprüfte Muster zutreffend.

Anhang zum Konformitätsnachweis Einheitszertifikat

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/ Zertifikatsnummer (n): 190417107GZU-001. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

Bemessungs-
daten &
grundsätzliche
Eigenschaften:

Modell	Growatt 3000-S	Growatt 2500-S	Growatt 2000-S	Growatt 1500-S	Growatt 1000-S	Growatt 750-S
Max. PV- Eingangsspannung	550 d.c.V	500 d.c.V	450 d.c.V			
PV Spannungsbereich	70-550 d.c.V	70-500 d.c.V	70-450 d.c.V			50-450 d.c.V
Max. PV Isc	15.6 d.c.A	14.4 d.c.A	13.2 d.c.A	12.0 d.c.A	12.0 d.c.A	13.2 d.c.A
Max. Eingangsstrom	13.0 d.c.A	12.0 d.c.A	11.0 d.c.A	10.0 d.c.A	10.0 d.c.A	11.0 d.c.A
Nominale Netzspannung	230 a.c.V					
Max. Ausgangsstrom	13.0 a.c.A	10.8 a.c.A	8.7 a.c.A	6.9 a.c.A	4.3 a.c.A	4.3 a.c.A
Nominale Netzfrequenz	50Hz					
Leistungsfaktor	1 (adjustable +/-0.8)					
Nennausgangsleistung	3000VA	2500VA	2000VA	1600VA	1000VA	750VA
Schutz vor Eindringen	IP 65					
Schutzklasse	Class I					
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ +60°C					
FW-Version	G.1.8					

Issued by laboratory:
Intertek Testing Services Shenzhen Ltd. Guangzhou Branch
Block E, No.7-2 Guang Dong Software Science Park, Caipin Road, Guangzhou Science City, GETDD,
Guangzhou, China
In compliant with ISO/IEC 17025:2005
Accreditation number: CNAS L0220

Nachweis ist für die ausschließliche Verwendung durch den Kunden von Intertek und wird gemäß der Vereinbarung zwischen Intertek und seinem Kunden zur Verfügung gestellt. Verantwortung und Haftung von Intertek sind begrenzt auf die Bedingungen der Vereinbarung. Intertek haftet gegenüber keiner Partei als ausschließlich gegenüber dem Kunden in Übereinstimmung mit der Vereinbarung für jegliche Verluste, Ausgaben oder Schäden verursacht durch die Nutzung dieses Nachweises. Lediglich der Kunde ist autorisiert, das Kopieren oder Verteilen dieses Nachweises zu gestatten. Jeglicher Gebrauch des Namens von Intertek oder einer seiner Marken für den Verkauf oder die Werbung des geprüften Materials, Produktes oder Dienstleistung muss zuerst schriftlich durch Intertek genehmigt werden. Die Beobachtungen und Test-/Prüfergebnisse, auf die in diesem Nachweis Bezug genommen werden, sind ausschließlich auf das getestete/geprüfte Muster zutreffend.