

Konformitätsnachweis Einheitszertifikat

Zertifikatsnummer: 190417115GZU-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 TL3-S	Growatt 4000 TL3-S	Growatt 5000 TL3-S	Growatt 6000 TL3-S	Growatt 7000 TL3-S	Growatt 8000 TL3-S	Growatt 9000 TL3-S	Growatt 10000 TL3-S	Growatt 11000 TL3-S
max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	3.0KW	4.0KW	5.0KW	6.0KW	7.0KW	8.0KW	9.0KW	10KW	11KW
max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	3.0 KVA	4.0 KVA	5.0 KVA	6.0 KVA	7.7 KVA	8.8 KVA	9.9 KVA	11.0 KVA	12.1 KVA
Bemessungsspannung	3W/N/PE 230Vac/400Vac								
Bemessungsspannung Bemessungsstrom (AC) I_r	4.5A	6.1A	7.6A	9.1A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A	18.3A
Anfangs- Kurzschlusswechselstrom $I_{k'}$	4.5A	6.1A	7.6A	9.1A	11.7A	13.3A	15.0A	16.7A	18.3A

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:

2019-04-17 bis 2019-5-22
190417115GZU-001

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




Signature

Name: Tommy Zhong
Position: Technical Manager
Date: 03 Jun 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 Einheitenzertifikat

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/ Zertifikatsnummer (n): 190417115GZU-001. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

Bemessungs-
daten &
grundsätzliche
Eigenschaften:

Modell	Growatt 8000 TL3- S	Growatt 9000 TL3-S	Growatt 10000 TL3-S	Growatt 11000 TL3-S	Growatt 7000 TL3-S
Max. PV- Eingangsspannung	1000Vdc				
PV Spannungsbereich	160-1000Vdc				
Max. PV Isc	16 d.c.A*2				
Bemessungsspannung	3W/N/PE 230Vac/400Vac				
Max. Ausgangsstrom	3*13.3A	3*15A	3*16.7A	3*18.3A	3*11.7A
Nominale Netzfrequenz	50Hz				
Leistungsfaktor	1 (adjustable +/-0.8)				
Nennausgangsleistung	8.8KVA	9.9KVA	11.0KVA	12.1KVA	7.7KVA
Schutz vor Eindringen	IP 65				
Schutzklasse	Class I				
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ +60°C				
FW-Version	dhaa0101				

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 Einheitenzertifikat

Anhang zum Konformitätsnachweis Eigenerzeugungseinheit mit Nachweis-/ Zertifikatsnummer (n): 190417115GZU-001. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

Bemessungs-
daten &
grundsätzliche
Eigenschaften:

Modell	Growatt 3000 TL3-S	Growatt 4000 TL3-S	Growatt 5000 TL3-S	Growatt 6000 TL3-S
Max. PV- Eingangsspannung	1000Vdc			
PV Spannungsbereich	140-1000Vdc			
Max. PV Isc	16 d.c.A*2			
Bemessungsspannung	3W/N/PE 230Vac/400Vac			
Max. Ausgangsstrom	3*4.5A	3*6.1A	3*7.6A	3*9.1A
Nominale Netzfrequenz	50Hz			
Leistungsfaktor	1 (adjustable +/-0.8)			
Nennausgangsleistung	3.0KVA	4.0KVA	5.0KVA	6.0KVA
Schutz vor Eindringen	IP 65			
Schutzklasse	Class I			
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ +60°C			
FW-Version	dhaa0101			

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 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.