

Konformitätsnachweis Einheitszertifikat

Zertifikatsnummer: 181016134GZU-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	MIN 2500TL-X MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-X MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-X MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-X MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-X MIN 4600TL-XH	
max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	
max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	
Bemessungsspannung	230 a.c.V					
Bemessungsspannung Bemessungsstrom (AC) I_r	11.3 a.c.A	13.6 a.c.A	16 a.c.A	19 a.c.A	20.9 a.c.A	
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k'}$	11.3 a.c.A	13.6 a.c.A	16 a.c.A	19 a.c.A	20.9 a.c.A	

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:

2019-04-18 bis 2019-5-10
 181016134GZU-001

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




Signature

Name: Tommy Zhong
Position: Technical Manager
Date: 14 May 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): 181016134GZU-001. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

Bemessungs-
daten &
grundsätzliche
Eigenschaften:

Modell	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL- X	MIN 3600TL- X	MIN 4200TL- X	MIN 4600TL- X
Max. PV- Eingangsspannung	500 d.c.V		550 d.c.V		
PV Spannungsbereich	80-500 d.c.V		80-550 d.c.V		
Max. PV Isc	16 d.c.A*2				
Max. Eingangsstrom	12.5 d.c.A*2				
Bemessungsspannung	230 a.c.V				
Max. Ausgangsstrom	11.3 a.c.A	13.6 a.c.A	16 a.c.A	19 a.c.A	20.9 a.c.A
Nominale Netzfrequenz	50Hz				
Leistungsfaktor	1 (adjustable +/-0.8)				
Nennausgangsleistung	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA
Schutz vor Eindringen	IP 65				
Schutzklasse	Class I				
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ +60°C				
FW-Version	AK 1.0				

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): 181016134GZU-001. Das ausstellende Büro ist Intertek Legal Entity as above.

Bemessungs-
daten &
grundsätzliche
Eigenschaften:

Modell	MIN 2500TL- XH	MIN 3000TL- XH	MIN 3600TL- XH	MIN 4200TL- XH	MIN 4600TL- XH
Max. PV- Eingangsspannung	500 d.c.V		550 d.c.V		
PV Spannungsbereich	80-500 d.c.V		80-550 d.c.V		
Max. PV Isc	16 d.c.A*2				
Max. Eingangsstrom	12.5 d.c.A*2				
Max. DC Spannung	480 d.c.V				
DC Spannungsbereich	350-480 d.c.V				
Max. Gleichstrom	10 d.c.A				
Bemessungsspannung	230 a.c.V				
Max. Ausgangsstrom	11.3 a.c.A	13.6 a.c.A	16 a.c.A	19 a.c.A	20.9 a.c.A
Nominale Netzfrequenz	50Hz				
Leistungsfaktor	1 (adjustable +/-0.8)				
Nennausgangsleistung	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA
Schutz vor Eindringen	IP 65				
Schutzklasse	Class I				
Betriebstemperaturbereich	-25 ~ +60°C				
FW-Version	AL 1.0				

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.