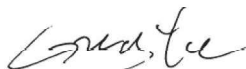


Certyfikat zgodności

Numer certyfikatu: 170810129GZU-003

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbka poniższego produktu spełniała wymagania specyfikacji w czasie przeprowadzania testu.

Nazwa i adres wnioskodawcy:	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
Opis produktu:	Sieciowy inwerter fotowoltaiczny
Oceny i zasady:	W załączniku od Testowej Weryfikacji Zgodności
Modele:	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
Standardy właściwe:	EN 50438: 2013, Wymagania dla instalacji mikrogeneracyjnych do równoległego przyłączenia do publicznych sieci dystrybucyjnych niskiego napięcia. Typ weryfikacji dla Polski, Norwegii, Węgier, Szwajcarii, Turcji.
Biuro wydające weryfikację:	Taki sam jak Intertek Legal Entity
Data wykonania testu:	14.11.2017 - 27.04.2018
Nr raportu testów:	161118023GZU-001 & 161118023GZU-001 Rewizja 1: 15 Czerwiec, 2018
Dodatkowe informacje w Dodatku.	Dodatkowe informacje w Dodatku.



Podpis

Nazwisko: Grady Ye
Stanowisko: Menadżer
Biuro wydające: Intertek Legal Entity: Intertek
Testing Services Shenzhen Ltd.
Guangzhou Branch

Data: 15.06.2018



Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej Klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. TWeryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

DODATEK: Certyfikat zgodności

**Załącznik do Certyfikatu Zgodności o numerach: 161118023GZU-001 & 161118023GZU - rewizja 1:
15 czerwiec 2018.**

Oceny i główne
cechy

MODEL	Growatt 8000 TL3-S	Growatt 9000 TL3-S	Growatt 10000 TL3-S	Growatt 11000 TL3-S	Growatt 7000 TL3-S
Maks. Napięcie Wejściowe DC.	1000Vdc				
Zakres wejściowy DC	160-1000Vdc				
Napięcie MPPT	360-850	400-850	450-850		320-850
Maks. prąd wejściowy	16A/16A				
Prąd zwarciov	8.8KVA	9.9KVA	11.0KVA	12.1KVA	7.7KVA
Maks. moc	3*13.3A	3*15A	3*16.7A	3*18.3A	3*11.7A
Napięcie wyjściowe	3W/N/PE 230Vac/400Vac				
Częstotliwość nominalna	50Hz				
Współczynnik mocy	0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny				
Temperatura pracy	-25°C - +60°C				
Stopień ochrony	IP65				
Poziom zabezpieczeń	Klasa I				

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. TWeryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.

DODATEK: Certyfikat zgodności

**Załącznik do Certyfikatu Zgodności o numerach: 161118023GZU-001 & 161118023GZU - rewizja 1:
15 czerwiec 2018.**

Oceny i główne
cechy

MODEL	Growatt 3000 TL3-S	Growatt 4000 TL3-S	Growatt 50000 TL3-S	Growatt 6000 TL3-S
Maks. Napięcie Wejściowe DC.	1000Vdc			
Zakres wejściowy DC	140-1000Vdc			
Napięcie MPPT	160-800	200-800	250-800	290-800
Maks. prąd wejściowy	16A/16A			
Prąd zwarciov	3.0KVA	4.0KVA	5.0KVA	6.0KVA
Maks. moc	3*4.5A	3*6.1A	3*7.6A	3*9.1A
Napięcie wyjściowe	3W/N/PE 230Vac/400Vac			
Częstotliwość nominalna	50Hz			
Współczynnik mocy	0.8 wiodący - 0.8 indukcyjny			
Temperatura pracy	-25°C - +60°C			
Stopień ochrony	IP65			
Poziom zabezpieczeń	Klasa I			

Weryfikacja ta przeznaczona jest wyłącznie dla użytkowników Intertek i jest świadczona zgodnie z umową między Intertek i jej klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona zgodnie z warunkami umowy. Intertek zgodnie z umową nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej ze stron, poza klientem, za jakiegokolwiek straty lub szkody spowodowane użytkowaniem. Do kopiowania i rozpowszechniania tej weryfikacji upoważniony jest jedynie klient. Każde użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi najpierw zostać zatwierdzone na piśmie przez Intertek. Obserwacje i wyniki testów / kontroli wymienione w weryfikacji dotyczą tylko badanej / kontrolowanej próbki. Weryfikacja ta sama w sobie nie oznacza, że materiał, produkt lub usługa jest, lub kiedykolwiek była objęta programem certyfikacji Intertek.