

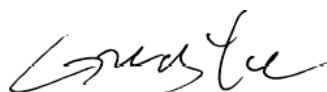
Świadectwo Zgodności

Numer Świadectwa: CN-PV-200011

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że próbki poniższego produktu są zgodne z wymaganiami specyfikacji/norm w momencie przeprowadzania badań. Nie oznacza to, że firma Intertek prowadziła jakikolwiek nadzór lub kontrolę produkcji. Producent gwarantuje, że proces produkcyjny zapewnia zgodność produkowanych jednostek z badanymi produktami wymienionymi w niniejszym certyfikacie.

Nazwa i adres biura 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, Chiny
Opis produktu:	Sieciowy falownik PV:
Wartości znamion. i charakterystyki:	Zob. Aneks do Certyfikatu Zgodności
Referencje Modeli /Typu:	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
Nazwa marki:	Growatt
Specyfikacja / Norma:	EN 50549-1: Luty 2019, Wymagania dotyczą zakładów wytwarzających energię elektryczną przyłączanych równolegle do sieci dystrybucyjnych Część 1: Przyłączenie do sieci rozdzielczej NN - Elektrownie aż do typu B włącznie Zgodne z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI(UE)2016/631(NC RfG) Homologacja typu B
Nazwa i adres biura certyfikującego:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai 2/F (West Side), No. 707, Zhangyang Road, Free Trade Experimental Area, Shanghai, Chiny
Raport z badań Nr:	200109126GZU-001

Dodatkowe informacje w załączniku.



Podpis

Kierownik ds. certyfikacji: Grady Ye

Data: 21 Luty 2020

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona do warunków umowy. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek strony, poza Klientem zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody spowodowane wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Tylko Klient jest upoważniony do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

ZAŁĄCZNIK: Świadcstwo Zgodności

Jest to Załącznik, który odnosi się do Numeru Certyfikatu Zgodności: CN-PV-200011

Wartości znamion.
i charakterystyki:

Model	Growat tt 8000 TL3-S	Growat t 9000 TL3-S	Growat t 10000 TL3-S	Growat t 11000 TL3-S	Growat t 7000 TL3-S
Wejście					
Maks. napięcie PV:	1000Vdc				
Zakres napięcia:	160-1000Vdc				
PV Isc	16A/16A				
Wyjście					
Nominalne napięcie AC na wyjściu:	3W/N/PE 230Vac/400Vac				
Nominalna częstotliwość:	50 Hz				
Maks. moc (VA):	8,8K	9,9K	11,0K	12,1K	7,7K
Maks. prąd Na wyjściu:	3*13.3 A	3*15A	3*16,7A	3*18,3A	3*11.7A
Współczynnik mocy:	0.8 pojemnościowego do 0.8 indukcyjnego				
Stopień ochrony	IP65				
Klasa Ochrony:	Klasa I				
Temperatu ra otoczenia pracy	-25°C - +60°C				
Wersja oprogramowa nia	dhaa0101				

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona do warunków umowy. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek strony, poza Klientem zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody spowodowane wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Tylko Klient jest upoważniony do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

ZAŁĄCZNIK: Świadcstwo Zgodności

Jest to Załącznik, który odnosi się do Numeru Certyfikatu Zgodności: CN-PV-200011

Wartości znamion.
i charakterystyki:

Model	Growatt 3000 TL3-S	Growatt 4000 TL3-S	Growatt 5000 TL3-S	Growatt 6000 TL3-S
Wejście				
Maks. napięcie PV:	1000Vdc			
Zakres napięcia:	140-1000Vdc			
PV Isc	16A/16A			
Wyjście				
Nominalne napięcie AC na wyjściu:	3W/N/PE 230Vac/400Vac			
Nominalna częstotliwość:	50 Hz			
Maks. moc (VA):	3,0K	4,0K	5,0K	6,0K
Maks. prąd na wyjściu:	3*4.5 A	3*6.1A	3*7.6A	3*9.1A
Współczynnik mocy:	0.8 pojemnościowego do 0.8 indukcyjnego			
Stopień ochrony	IP65			
Klasa ochrony:	Klasa I			
Temperat. otoczenia pracy	-25°C - +60°C			
Wersja oprogramowania	dhaa0101			

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek jest ograniczona do warunków umowy. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec jakiegokolwiek strony, poza Klientem zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody spowodowane wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Tylko Klient jest upoważniony do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.