

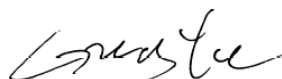
Świadectwo Zgodności

Numer Świadectwa: CN-PV-210175

Na podstawie przeprowadzonych prób, pobranych próbek poniższy produkt spełnia wymagania przywołanych specyfikacji / norm w chwili wykonania tych prób. Nie wymaga się, aby INTERTEK prowadził obserwacje bądź kontrolę u producenta. Producent zapewnia, że proces produkcyjny przebiega zgodnie z produkcją wykonywaną na urządzeniach, które obejmują produkty wymienione w niniejszym świadectwie.

Wnioskodawca:	Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd 2F and 3F, Building 4, Jiayu Company Industrial Park, Xibianling, Shangyu Village, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen, Chiny
Produkt:	Falownik sieciowy PV
Wskaźniki & Główne Właściwości Modele:	Zob. Załącznik do Świadectwa Zgodności MAX 80KTL3-X LV, MAX 100KTL3-X LV, MAX 110KTL3-X LV, MAX 120KTL3-X LV, MAX 125KTL3-X LV, MAX 133KTL3-X LV, MAX 125KTL3-X MV, MAX 136KTL3-X MV, MAX 150KTL3-X MV
Nazwa marki:	GROWATT
Przetestowane według:	IEC/EN 62109-1: 2010 Bezpieczeństwo konwertyatorów mocy do zastosowania w układach fotowoltaicznych mocy – Część 1: Ogólne wymagania IEC/EN 62109-2: 2011 Bezpieczeństwo konwertyatorów mocy do zastosowania w układach fotowoltaicznych mocy – Część 2: Szczególne wymagania dla falowników
Wydanie Świadectwa:	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai
Nazwa biura i adres:	West Area, 2 nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, Chiny
Nr raportów testowych:	210223038GZU-001 210223038GZU-002

Informacje dodatkowe w Załączniku



Podpis

Kierownik Certyfikacji: Grady Ye

Data: 15 lipca 2021

Niniejsze Świadectwo jest do wyłącznego użytku klienta INTERTEK i jest przekazane zgodnie z umową zawartą między INTERTEK i jego klientem. Odpowiedzialność firmy INTERTEK jest ograniczona do warunków umowy. INTERTEK nie bierze na siebie odpowiedzialności za żadną ze stron oprócz Klienta zgodnie z zapisami umowy, za dnej odpowiedzialności za wszelkie szkody i wydatki wywołane zastosowaniem niniejszego Świadectwa. Tylko Klient jest upoważniony do udzielenia zgody na kopiowanie i rozpowszechnienie niniejszego Świadectwa. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy INTERTEK bądź jedną z jego marek do sprzedaży lub reklamy przetestowanych materiałów, produktów bądź usług musi wpiery zostać zatwierdzone przez INTERTEK w wersji pisemnej.

ZAŁĄCZNIK: Świadectwo Zgodności

Niniejszy Załącznik wystawiony do Świadectwo Zgodności nosi nr: CN-PV-210175

Model	MAX 80KTL3- X LV	MAX 100KTL3- X LV	MAX 110KTL3- X LV	MAX 120KTL3- X LV	MAX 125KTL3- X LV
Max. Napięcie PV	1100Vdc				
Zakres napięcia PV	180V – 1000Vdc				
Maks. Prąd wejściowy	32A*7	32A*10			
PV Isc	40A*7	40A*10			
Ilość łańcuchów per MPPT	2				
Napięcie nominalne	3W/N/PE, 230/400Vac				
Napięcie nominalne	50/60Hz				
Maks. Prąd na wyjściu	133.7A	167.1A	183.8A	200.5A	208.9A
Maks. Moc na wyjściu	80KW	100KW	110KW	120KW	125KW
Maks. Moc pozorna	88KVA	110KVA	121KVA	132KVA	137.5KVA
Zakres współczynnika mocy	0.8 pojemnościowego– 0.8 indukcyjnego				
Poziom zabezpieczenia	Klasa I				
Stopień ochrony	IP 66				
Temperatura otoczenia pracy	-30°C - +60°C				

Niniejsze Świadectwo jest do wyłącznego użytku klienta INTERTEK i jest przekazane zgodnie z umową zawartą między INTERTEK i jego klientem. Odpowiedzialność firmy INTERTEK jest ograniczona do warunków umowy. INTERTEK nie bierze na siebie odpowiedzialności za żadną ze stron oprócz Klienta zgodnie z zapisami umowy, że dnej odpowiedzialności za wszelkie szkody i wydatki wywołane zastosowaniem niniejszego Świadectwa. Tylko Klient jest upoważniony do udzielenia zgody na kopiowanie i rozpowszechnienie niniejszego Świadectwa. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy INTERTEK bądź jedną z jego marek do sprzedaży lub reklamy przetestowanych materiałów, produktów bądź usług musi wpiery zostać zatwierdzone przez INTERTEK w wersji pisemnej.

ZAŁĄCZNIK: Świadcstwo Zgodności

Niniejszy Załącznik wystawiony do Świadcstwo Zgodności nosi nr: CN-PV-210175

Model	MAX 133KTL3-X LV	MAX 125KTL3-X MV	MAX 136KTL3-X MV	MAX 150KTL3-X MV
Max. Napięcie PV	1100Vdc			
Zakres napięcia PV	180V – 1000Vdc			
Maks. Prąd wejściowy	32A*10			
PV I _{sc}	40A*10			
Ilość łańcuchów per MPPT	2			
Napięcie nominalne	3W/N/PE, 230/400Vac	3W/N/ PE, 277/480Vac		
Napięcie nominalne	50/60Hz			
Maks. Prąd na wyjściu	222.3A	165,4	179,9	198.5A
Maks. Moc na wyjściu	133KW	125KW	136KW	150KW
Maks. Moc pozorna	146.3KVA	137.5KVA	149.6KVA	165.0KVA
Zakres współczynnika mocy	0.8 pojemnościowego– 0.8 indukcyjnego			
Poziom zabezpieczenia	Klasa I			
Stopień ochrony	IP 66			
Temperatura otoczenia pracy	-30°C - +60°C			
Wersja oprogramowania	TN1.0			

Niniejsze Świadcstwo jest do wyłącznego użytku klienta INTERTEK i jest przekazane zgodnie z umową zawartą między INTERTEK i jego klientem. Odpowiedzialność firmy INTERTEK jest ograniczona do warunków umowy. INTERTEK nie bierze na siebie odpowiedzialności za żadną ze stron oprócz Klienta zgodnie z zapisami umowy, żadnej odpowiedzialności za wszelkie szkody i wydatki wywołane zastosowaniem niniejszego Świadcstwa. Tylko Klient jest upoważniony do udzielenia zgody na kopiowanie i rozpowszechnienie niniejszego Świadcstwa. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy INTERTEK bądź jedną z jego marek do sprzedaży lub reklamy przetestowanych materiałów, produktów bądź usług musi wpierv zostać zatwierdzone przez INTERTEK w wersji pisemnej.