

Certyfikat Zgodności z Przepisami

Numer certyfikatu: CN-PV-230055

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że próbka poniższego produktu spełnia wymagania specyfikacji/normy powołanej w momencie przeprowadzania badań. Nie oznacza to, że firma Intertek przeprowadziła jakikolwiek nadzór lub kontrolę produkcji. Producent powinien zapewnić, że proces produkcyjny zapewnia zgodność jednostek produkcyjnych z badanymi produktami wymienionymi w niniejszym certyfikacie.

Wnioskodawca	Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd. 4-13/F, Building A, Sino-German (Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China
Produkt:	PV Grid Inverter
Oceny i zasady Właściwości:	Patrz załącznik do Certyfikatu Zgodności
Model:	MID 17KTL3-X2, MID 20KTL3-X2, MID 25KTL3-X2, MID 30KTL3-X2, MID 30KTL3-X2-1, MID 33KTL3-X2, MID 36KTL3-X2, MID 40KTL3-X2, MID 50KTL3-X2
Nazwa marki Produkt zgodny z:	GROWATT Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 roku (NC RFG) ustanawiające kodeks sieci w sprawie wymagań dotyczących przyłączania jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27 kwietnia 2016 r. PSE:18 grudnia 2018 r: Ogólne wymagania dotyczące stosowania wynikające z rozporządzenia Komisji UE 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci w sprawie wymogów dotyczących przyłączania jednostek wytwórczych do sieci-zatwierdzone decyzją Prezesa Urzędu Regulacji Energetyki DRE.WOSE. 7128.550.2.2018.ZJ z dnia 2 stycznia 2019 r.; PTPiREE, 2021-04: Warunki i procedury stosowania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii elektrycznej do sieci elektroenergetycznych. Zatwierdzenie typu dla PPM typu A i B.
Urząd wydający certyfikat Nazwa i adres	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai West Area, 2 nd Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China Akredytacja przez ACCREDIA zgodnie z normą ISO/IEC 170065:2012
Nr sprawozdania z badań.	220908145GZU-001

Dodatkowe informacje w załączniku

Podpis

Kierownik ds. certyfikacji: Grady Ye

Data: 23 lutego 2023 r.

Załącznik : Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do świadectwa potwierdzającego numer: CN-PV-230055

Poniższe funkcjonalności zostały ocenione w oparciu o zasady stosowania certyfikatu dla modułów Power Park (PPM), określone w rozdziale 7 i 9 PTPIPREE 2021-04. Nie uwzględniono funkcji oznaczonych jako „Nie dotyczy” w tabeli rozdziału 7.

Możliwości	NC RfG	PSE 2018-12	Typ A	Typ B	Ocena wynik
Zakres częstotliwości	13.1(a)	13.1(a)(i)	x	x	Zgodność
Szybkość zmiany częstotliwości (ROCOF) Wytrzymałość, df/dt	13.1(b)	13.1(b)	x	x	Zgodność
Zdalne odłączenie mocy czynnej	13.6	13.6	x	x	Zgodność
Zdalna regulacja mocy czynnej	14.2	14.2(b)		x	Zgodność
Tryb pracy z ograniczoną częstotliwością (LFSM-O)	13.2	13.2(a).(b).(f)	x	x	Zgodność
Zdolność do wytrzymywania spadków napięcia dla połączeń poniżej 110kV	14.3	14.3(a(i).(b)		x	Zgodność
Wprowadzenie szybkiego prądu zwarcowego.	20.2(b).(c)	20.2(b).(c)		x	Zgodność
Odbudowa mocy czynnej po awarii	20.3	20.3(a)		x	Zgodność

Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do Certyfikatu Zgodności nr: CN-PV-230055

Model	MID 17KTL3- X2	MID 20KTL3- X2	MID 25KTL3- X2	MID 30KTL3- X2	MID 30KTL3- X2-1	MID 33KTL3- X2	MID 36KTL3- X2	MID 40KTL3- X2	MID 50KTL3- X2
Max. Napięcie stałe	1100Vdc								
Zakres napięcia MPP	200-1000Vdc								
Pełne obciążenie MPP zakres napięcia	420-850Vdc		480-850Vdc		400-850Vdc			450-850Vdc	
Liczba MPP Moc modułu	2				3			4	
Liczba ciągów PV na MPP moc modułu	2/2			2/3	2/2/2			2/2/2/2	
Maks. prąd wejściowy na MPP moc modułu [A]	32/32		32/36	32/48	32/32/32			32/32/32/32	
Maks. prąd zwarciový na MPP moc modułu [A]	40/40		40/45	40/60	40/40/40			40/40/40/40	
Moc nominalna AC [KW]	17	20	25	30	30	33	36	40	50
Max. Moc pozorna AC [KVA]	18.8	22.2	27.7	33.3	30.0	36.6	40.0	44.4	55.5
Napięcie znamionowe AC	3W/N/PE, 230V/400V								
Częstotliwość sieci AC	50/60Hz								
Prąd znamionowy wyjściowy AC [A]	24.6	29.0	36.2	43.5	43.5	47.8	52.2	58.0	72.5
Maks. prąd wyjściowy [A]	28.6	33.6	42.0	50.5	45.5	55.5	60.6	67.3	84.1
Regulowany współczynnik mocy	0,8 Wiodący ...0,8 Opóźniony								
Zakres temperatury pracy	-25°C ... +60°C (>45°C Obniżenie wartości)								
Stopień zabezpieczenia	IP66								
Wersja oprogramowania	DM1.0								