

Certyfikat Zgodności

Numer Certyfikatu: CN-PVES-240353

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbki poniższego produktu spełniają wymagania określone w przywołanej specyfikacji<-cjach>/normie<-mach> w momencie przeprowadzenia testów. To nie oznacza, że Intertek dokonało jakiegokolwiek kontroli lub nadzoru nad procesem produkcji. Producent(-owie) musi/muszą zagwarantować, że proces produkcji zapewnia zgodność jednostek produkcyjnych z badanymi produktami wymienionymi w tym certyfikacie.

Wnioskodawca:

GLOBAL TECH CHINA LTD
Units 702-704, 7/F., Texwood Plaza, 6 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, China

Producent:

GLOBAL TECH CHINA LTD
Units 702-704, 7/F., Texwood Plaza, 6 How Ming Street, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, China

Produkt:

Konwerter dwukierunkowy (Bi-directional Converter)

Oceny i podstawowe właściwości:

Proszę zapoznać się z załącznikiem do Certyfikatu Zgodności

Model:

SM5.5kWPL, SM5.5kWLS, SM5.5kWLL, SM5.5kWGB, LIFE5.5HYB02
SM3.6kWPL, SM3.6kWLS, SM3.6kWLL, SM3.6kWGB, LIFE3.6HYB02
SM2.5kWPL, SM2.5kWLS, SM2.5kWLL, SM2.5kWGB, LIFE2.5HYB02

Nazwa marki/marek:



Produkt zgodny z:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. (NC RfG) ustanawiające kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (Dz. Urz. UE L 112/1 z 27.04.2016);
PSE: 18 grudnia 2018 r.: Wymogi ogólnego stosowania wynikające z Rozporządzenia Komisji (UE) 2016/631 z dnia 14 kwietnia 2016 r. ustanawiającego kodeks sieci dotyczący wymogów w zakresie przyłączenia jednostek wytwórczych do sieci (NC RfG);
PTPiREE, 2024: Warunki i procedury wykorzystania certyfikatów w procesie przyłączania modułów wytwarzania energii do sieci elektroenergetycznych. Homologacja typu dla PPM typu A
Program certyfikacji produktów typu 1a zgodnie z ISO/IEC 17067:2013
Procedura certyfikacji SMS-PV-OP-19
Intertek Testing Services Ltd. Shanghai
West Area, 2nd Floor, No. 707, Zhangyang Road
China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Shanghai, P. R. China
Akredytowane przez ACCREDIA zgodnie z normą ISO/IEC 17065:2012
240712189GZU-001, 22 lipca 2024 r

Nazwa i adres urzędu wydającego certyfikat:

Raport z testu(-ów) nr.:

Dodatkowe informacje w załączniku

Podpis

Kierownik Certyfikacji: Grady Ye

Data: 26 lipca 2024 r

Obowiązujące do: 25 lipca 2029 r



PRD N° 306B

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do numeru certyfikatu zgodności: CN-PVES-240353

Produkt zgodny z:	EN 50549-1:2019 Wymagania dotyczące elektrowni przyłączanych równolegle do sieci dystrybucyjnych Część 1: Przyłączenie do sieci dystrybucyjnej niskiego napięcia - Elektrownie do typu B włącznie
--------------------------	--

Następujące funkcje zostały ocenione na podstawie zasad stosowania certyfikatu dla modułów Power Park Moduły (PPM), jak określono w rozdziale 7 i 9 PTPIREE 2024. Funkcje oznaczone jako "Nie Dotyczy" w tabeli w rozdziale 7 nie zostały uwzględnione.

Pojemność	NC RfG	PSE 2018-12	Typ A	Wynik oceny
Zakres częstotliwości	13.1(a)	13.1(a)(i)	x	Zgodny
Zdolność do wytrzymania zmiany częstotliwości (ROCOF), df/dt	13.1(b)	13.1(b)	x	Zgodny
Zdalne wyłączenie mocy czynnej	13.6	13.6	x	Zgodny
Tryb ograniczonej wrażliwości na częstotliwość – Przy częstotliwości powyżej (LFSM-O)	13.2	13.2(a).(b).(f)	x	Zgodny

Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do numeru certyfikatu zgodności: CN-PVES-240353

Oceny i podstawowe właściwości:

Model	SM5.5kWPL	SM5.5kWLS	SM5.5kWLL	SM5.5kWGB	LIFE5.5HYB02
Maks. napięcie wejściowe	500V				
Zakres napięcia MPPT	120V-450V				
Maks. prąd wejściowy	24A				
Maks. prąd zwarciov	16A				
Zakres napięcia roboczego BAT	43.2V-57.6V				
Maks. Prąd wejściowy/wyjściowy BAT	90A/120A				
Maks. Moc pozorna wyjściowa sieci	5500VA				
Znamionowe napięcie wyjściowe	230V, L/N/PE				
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	24A				
Maks. prąd wyjściowy	24A				
Regulowany współczynnik mocy	0.8 wyprzedzenia – 0.8 opóźnienia				
Znamionowa moc wyjściowa	5500W				
Stopień ochrony	IP20				
Klasa ochronna	Class I				
Zakres temperatur pracy	-20°C~+50 °C				
Wersja Firmware	V1.5				

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do numeru certyfikatu zgodności: CN-PVES-240353

Model	SM3.6kWPL	SM3.6kWLS	SM3.6kWLL	SM3.6kWGB	LIFE3.6HYB02
Maks. napięcie wejściowe	500V				
Zakres napięcia MPPT	120V-450V				
Maks. prąd wejściowy	16A				
Maks. prąd zwarciov	12A				
Zakres napięcia roboczego BAT	43.2V-57.6V				
Maks. Prąd wejściowy/wyjściowy BAT	60A/80A				
Maks. Moc pozorna wyjściowa sieci	3600VA				
Znamionowe napięcie wyjściowe	230V, L/N/PE				
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	16A				
Maks. prąd wyjściowy	16A				
Regulowany współczynnik mocy	0.8 wyprzedzenia – 0.8 opóźnienia				
Znamionowa moc wyjściowa	3600W				
Stopień ochrony	IP20				
Klasa ochronna	Class I				
Zakres temperatur pracy	-20°C~+50 °C				
Wersja Firmware	V1.5				

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.

Załącznik: Certyfikat Zgodności

Jest to załącznik do numeru certyfikatu zgodności: CN-PVES-240353

Model	SM2.5kWPL	SM2.5kWLS	SM2.5kWLL	SM2.5kWGB	LIFE2.5HYB02
Maks. napięcie wejściowe	500V				
Zakres napięcia MPPT	120V-450V				
Maks. prąd wejściowy	11A				
Maks. prąd zwarciov	12A				
Zakres napięcia roboczego BAT	43.2V-57.6V				
Maks. Prąd wejściowy/wyjściowy BAT	42A/56A				
Maks. Moc pozorna wyjściowa sieci	2500VA				
Znamionowe napięcie wyjściowe	230V, L/N/PE				
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50Hz				
Znamionowy prąd wyjściowy	11A				
Maks. prąd wyjściowy	11A				
Regulowany współczynnik mocy	0.8 wyprzedzenia – 0.8 opóźnienia				
Znamionowa moc wyjściowa	2500W				
Stopień ochrony	IP20				
Klasa ochronna	Class I				
Zakres temperatur pracy	-20°C~+50 °C				
Wersja Firmware	V1.5				

Ten Certyfikat jest przeznaczony wyłącznie dla klienta Intertek i jest dostarczany zgodnie z umową między Intertek a klientem. Odpowiedzialność i odpowiedzialność Intertek są ograniczone do warunków umowy. Intertek nie ponosi odpowiedzialności wobec żadnej strony, z wyjątkiem klienta zgodnie z umową, za jakiegokolwiek straty, wydatki lub szkody wynikające z korzystania z tego Certyfikatu. Tylko klient ma uprawnienie do zezwalania na kopiowanie lub rozpowszechnianie tego Certyfikatu. Jakiegokolwiek wykorzystywanie nazwy Intertek lub jednego z jego znaków towarowych w celu sprzedaży lub reklamy badanego materiału, produktu lub usługi musi być najpierw zatwierdzone na piśmie przez Intertek.