

Certyfikat Zgodności

Numer Certyfikatu: CN-PVES-240456R1

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:

Emaldo ApS

Producent:

Bygmarken 4A, 3650 Ølstykke, Denmark

BMTPow (Shenzhen) Ltd.

Unit 201, Block D1 & Unit 201, Block D2, Hengli Industrial District,

No.168Xiakeng Road, Tongde Community, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen, China.

Produkt:

falownik hybrydowy z magazynem energii
(Hybrid Inverter with Energy Storage)

Oceny i podstawowe właściwości:

Proszę zapoznać się z załącznikiem do Certyfikatu Zgodności

Model:

EM-CAB-WH-01

Nazwa marki/marek:

emaldo

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, 2021: 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

Nazwa i adres urzędu wydającego certyfikat:

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

240910143GZU-001, Rewizja 1: 25 Październik 2024 r

Raport z testu(-ów) nr.:

Zastępuje certyfikat nr CN-PVES-240456 z dnia 27 Wrzesień 2024 r.

Dodatkowe informacje w załączniku

Podpis

Kierownik Certyfikacji: Grady Ye

Data: 03 grudzień 2024

Obowiązujące do: 26 Wrzesień 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-240456R1

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 2021. Funkcje oznaczone jako "Nie Dotyczy" w tabeli w rozdziale 7 nie zostały uwzględnione.

Parametr	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

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-240456R1

Oceny i podstawowe właściwości:

Model	EM-CAB-WH-01
Maks. napięcie wejściowe	500VDC
Zakres napięcia MPPT	90VDC ÷ 500VDC
Maks. prąd wejściowy	13A*3
Maks. prąd zwarciov	18A*3
Zakres napięcia roboczego BAT	40VDC ÷ 58.8VDC
Maks. Prąd wejściowy/wyjściowy BAT	100A/250A
Maks. Moc pozorna wyjściowa sieci	10800VA
Znamionowe napięcie wyjściowe	400VAC, L/N/PE
Znamionowa częstotliwość sieci AC	50Hz/60Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	15.6A*3
Maks. prąd wyjściowy	16A*3
Regulowany współczynnik mocy	0.8 wyprzedzenia ÷ 0.8 opóźnienia
Znamionowa moc wyjściowa	10800W
Stopień ochrony	IP54
Klasa ochronna	Class I
Zakres temperatur pracy	-20°C ÷ +60 °C
Wersja Firmware	ESS-INV-3600 DN 1057

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.