

# Certyfikat Zgodności

## Numer Certyfikatu: CN-PV-220123

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdzono, że próbka(-i) poniższego produktu spełnia(-ły) wymagania przywołanej(-ych) specyfikacji/normy (norm) w czasie przeprowadzania badań. Nie oznacza to, że firma Intertek prowadziła nadzór lub kontrolę nad produkcją. Producent (producenci) gwarantuje(-ą), że proces produkcyjny zapewnia zgodność produkowanych jednostek z badanymi produktami wymienionymi w niniejszym świadectwie.

<b>Wnioskodawca:</b>	Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd. Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, Shenzhen, 518043, Chińska RL
<b>Produkt:</b>	Falownik solarny
<b>Wartości znamionowe i podstawowa charakterystyka:</b>	Patrz załącznik do Certyfikatu Zgodności
<b>Model:</b>	SUN2000-12KTL-M5, SUN2000-15KTL-M5, SUN2000-17KTL-M5, SUN2000-20KTL-M5, SUN2000-25KTL-M5
<b>Marka:</b>	<b>LOGO HUAWEI</b>
<b>Produkt jest zgodny z:</b>	IEC 61727:2004 Systemy fotowoltaiczne - Charakterystyka interfejsu użytkownika IEC 62116:2014 Procedura badania ochrony przed zanikiem napięcia w sieci w przypadku falowników fotowoltaicznych włączonych do sieci energetycznej
<b>Biuro wydające certyfikat Nazwa i adres:</b>	Intertek Testing Services Ltd. Shanghai  West Area, 2 <sup>nd</sup> Floor, No. 707, Zhangyang Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, Szanghaj, Chińska RL Akredytowany przez Chińską Narodową Służbę Akredytacyjną ds. Oceny Zgodności (CNAS C058-P) zgodnie z normą ISO/IEC 17065:2012
<b>Nr sprawozdania(-ń) z badania:</b>	220411050GZU-001, 220411050GZU-002

Procedura certyfikacji: SMS-PV-OP-19

Typ programu certyfikacji produktu: Badanie typu

Dodatkowe informacje w Załączniku.

### Podpis

Dyrektor ds. Certyfikacji: Grady Ye

Data: 24 czerwca 2022 r.

**LOGO IAF i CNAS**

**PRODUKT  
CNAS C058-P**

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek ogranicza się do warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Upoważnionym do udzielenia zezwolenia na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu jest jedynie Klient. Jakikolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez firmę Intertek.

# ZAŁĄCZNIK: Certyfikat Zgodności

Jest to Załącznik do Certyfikatu Zgodności nr: CN-PV-220123.

Model	SUN2000-12KTL-M5	SUN2000-15KTL-M5	SUN2000-17KTL-M5
Maks. napięcie wejściowe	1100Vdc		
Zakres napięcia MPPT	200 - 1000 V DC		
Maks. prąd wejściowy MPPT	30 A*2		
PV Isc	40 A*2		
Znamionowa moc wyjściowa	12000 W	15000 W	17000 W
Maks. moc wyjściowa	13200 W	16500 W	18700 W
Nominalne napięcie wyjściowe	3/N/PE, 220/380 V AC, 230/400 V AC, 240/415 V AC		
Maks. prąd wyjściowy	20,2 A/380 V AC	25,2 A/380 V AC	28,6 A/380 V AC
	19,1 A/400 V AC	23,9 A/400 V AC	27,1 A/400 V AC
	18,5 A/415 V AC	23,1 A/415 V AC	26,1 A/415 V AC
Nominalna częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz		
Zakres współczynnika mocy	0,8 poj. ~ 0,8 ind.		
Poziom bezpieczeństwa	Klasa I		
Stopień ochrony	IP66		
Temperatura otoczenia pracy	-25°C - +60°C		
Wersja oprogramowania	V200R022		

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową pomiędzy firmą Intertek a jej klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek ogranicza się do warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Upoważnionym do udzielenia zezwolenia na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu jest jedynie Klient. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez firmę Intertek.

# ZAŁĄCZNIK: Certyfikat Zgodności

Jest to Załącznik do Certyfikatu Zgodności nr: CN-PV-220123.

Model	SUN2000-20KTL-M5	SUN2000-25KTL-M5
Maks. napięcie wejściowe	1100Vdc	
Zakres napięcia MPPT	200 - 1000 V DC	
Maks. prąd wejściowy MPPT	30 A*2	
PV Isc	40 A*2	
Znamionowa moc wyjściowa	20000 W	25000 W
Maks. moc wyjściowa	22000 W	27500 W
Nominalne napięcie wyjściowe	3/N/PE, 220/380 V AC, 230/400 V AC, 240/415 V AC	
Maks. prąd wyjściowy	33,6 A/380 V AC	42,0 A/380 V AC
	31,9 A/400 V AC	39,9 A/400 V AC
	30,8 A/415 V AC	38,5 A/415 V AC
Nominalna częstotliwość wyjściowa	50/60 Hz	
Zakres współczynnika mocy	0,8 poj. ~ 0,8 ind.	
Poziom bezpieczeństwa	Klasa I	
Stopień ochrony	IP66	
Temperatura otoczenia pracy	-25°C - +60°C	
Wersja oprogramowania	V200R022	

Niniejszy Certyfikat jest przeznaczony do wyłącznego użytku Klienta firmy Intertek i wydany został zgodnie z umową pomiędzy firmą Intertek a jej Klientem. Odpowiedzialność firmy Intertek ogranicza się do warunków i postanowień zawartych w umowie. Zgodnie z umową Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności wobec innych stron za wyjątkiem Klienta z tytułu strat, wydatków lub szkód spowodowanych wykorzystaniem niniejszego Certyfikatu. Upoważnionym do udzielenia zezwolenia na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu jest jedynie Klient. Jakiegokolwiek użycie nazwy Intertek lub jednego z jej znaków w celu sprzedaży lub reklamy testowanego materiału, produktu lub usługi musi być uprzednio zatwierdzone na piśmie przez firmę Intertek.

Niniejszym poświadczam zgodność powyższego tłumaczenia z kopią dokumentu w języku angielskim.

Jan Przemysław Kubik, tłumacz przysięgły języka angielskiego, wpisany na listę tłumaczy przysięgłych, prowadzoną przez ministra sprawiedliwości, pod numerem TP/5/16.

Numer w repertorium: 1242/2023

Bielsko-Biała, 12.06.2023 r.