		Nr ref. certyf.
		DE 3 - 9161

SYSTEM IEC DLA WZAJEMNEGO UZNAWANIA CERTYFIKATÓW Z BADAŃ SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO IECEE (SCHEMAT CB)

CERTYFIKAT Z BADAŃ W RAMACH SCHEMATU CB

Produkt	Przekształtnik INWERTER SOLARNY
Nazwa i adres zgłaszającego	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd. Bantian, Longgang District 518129 Shenzhen CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA
Nazwa i adres producenta	Huawei Technologies Co., Ltd. Administration Building, Headquarters of Huawei Technologies Co., Ltd., Bantian, Longgang District, 518129 Shenzhen, CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA
Nazwa i adres fabryki	ShenZhen FuGui Precision Industry Co., Ltd. F8d District, Foxconn Science and Technology Industrial Park, East side of Min Qing Road, Longhua District, Longhua Subdistrict, Longhua District, 518110 Shenzhen, CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA Huawei Machine Co., Ltd. No. 2, New City Avenue, Songshan Lake Sci. & Tech. Industry Park, 523808 Dongguan, CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA Dongguan Yang Tian Electronic Technology Co., Ltd. (i-Brights) No.152, Luyuan Rd., Keyuancheng, Tangxia Town, 523710 Dongguan City, Guangdong Province, CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA DongGuan Fuyi Precision Industry Co., Ltd. Floor 1st-4th, Building 12, No. 6, Songshui Road, Songmu Village, Weifeng Industrial City, Dalang Town, 523770 Dongguan, Guangdong, CHIŃSKA REPUBLIKA LUDOWA

CB 041829 4413 Wersja 01
Data, 28.12.2020



(Zhengdong Ma)

Usługi dla produktów

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy



Nr ref. certyf.

DE 3 - 9161

SYSTEM IEC DLA WZAJEMNEGO UZNAWANIA CERTYFIKATÓW Z BADAŃ SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO IECEE (SCHEMAT CB)

Wartości znamionowe i podstawowe charakterystyki

Parametry ogólne:

Model	Wszystkie modele
Maks. napięcie wejściowe (d.c.):	1100 Vd.c. (wszystkie modele) 800 Vd.c. (SUN2000-20KTL-M3)
Maks. prąd wejściowy (d.c.):	26A/26A/26A/26A
Isc PV:	40A/40A/40A/40A
Zakres napięcia prądu PMM:	200-1000 Vd.c. (wszystkie modele) 200-750 Vd.c. (SUN2000-20KTL-M3)
Nominalna częstotliwość robocza (a.c.):	50/60 Hz
Współczynnik mocy:	0,8 (wyprzedzający) ... 0,8 (opóźniający)
Klasa ochrony:	Klasa I
Stopień ochrony:	IP66
Kategoria przepięciowa:	II (INSTALACJA PV), III (SIEĆ)
Przedział temperatury pracy:	-25°C ... +60°C
Stopień zanieczyszczenia:	III
Topologia inwertera:	Brak izolacji
Uwaga: Występują dwie wersje modelu SUN2000-20KTL-M3.	

Parametry wyjścia prądowego AC:

Model	SUN2000-15KTL-M3	SUN2000-17KTL-M3
Znamionowe napięcie wyjściowe (a.c.):	3/N/PE~ 380/400Va.c.	3/N/PE~ 380/400Va.c.
Maks. prąd wyjściowy (a.c.):	25,2 A	28,5 A
Znamionowa moc wyjściowa (a.c.):	15 kW	17 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa (a.c.):	16,5 kVA	18,7 kVA

Strona 2 z 5

Niniejszy certyfikat CB został wystawiony przez Krajową Jednostkę Certyfikującą


CB 041829 4413 Wersja 01
Data, 28.12.2020

(Zhengdong Ma)



Usługi dla produktów

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy

		Nr ref. certyf.
		DE 3 - 9161

SYSTEM IEC DLA WZAJEMNEGO UZNAWANIA CERTYFIKATÓW Z BADAŃ SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO IECEE (SCHEMAT CB)

Wartości znamionowe i podstawowe charakterystyki

Model	SUN2000-20KTL-M3	SUN2000-23KTL-M3
Znamionowe napięcie wyjściowe (a.c.):	3/N/PE~ 380/400Va.c. 3/N/PE~ 220/400Va.c.	3/N/PE~ 380/400Va.c.
Maks. prąd wyjściowy (a.c.):	33,5 A (380 V~) 31,9 A (400 V~) 58,0 A (220 V~)	35,1 A
Znamionowa moc wyjściowa (a.c.):	20 kW	23 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa (a.c.):	22 kVA	23 kVA

Model	SUN2000-28KTL-M3	SUN2000-29.9KTL-M3
Znamionowe napięcie wyjściowe (a.c.):	3~ 480 Va.c.	3/N/PE~ 400 Va.c. 3~ 480 Va.c.
Maks. prąd wyjściowy (a.c.):	33,5 A	43,2 A (400 Va.c.) 36,0 A (480 Va.c.)
Znamionowa moc wyjściowa (a.c.):	27,5 kW	29,9 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa (a.c.):	27,5 kVA	29,9 kVA

Strona 3 z 5

Niniejszy certyfikat CB został wystawiony przez Krajową Jednostkę Certyfikującą


CB 041829 4413 Wersja 01
Data, 28.12.2020

(Zhengdong Ma)



Usługi dla produktów

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy

		Nr ref. certyf.
		DE 3 - 9161

SYSTEM IEC DLA WZAJEMNEGO UZNAWANIA CERTYFIKATÓW Z BADAŃ SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO IECEE (SCHEMAT CB)

Wartości znamionowe i podstawowe charakterystyki

Model	SUN2000-30KTL-M3	SUN2000-36KTL-M3
Znamionowe napięcie wyjściowe (a.c.):	3/N/PE~ 380/400/440/480 Va.c.	3/N/PE~ 380/400/440/480 Va.c.
Maks. prąd wyjściowy (a.c.):	50,4 A (380 Va.c.) 47,9 A (400 Va.c.) 43,5 A (440 Va.c.) 39,9 A (480 Va.c.)	61,1 A (380 Va.c.) 58,0 A (400 Va.c.) 52,8 A (440 Va.c.) 48,4 A (480 Va.c.)
Znamionowa moc wyjściowa (a.c.):	30 kW	36 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa (a.c.):	33 kVA	40 kVA

Model	SUN2000-40KTL-M3	SUN2000-42KTL-M3
Znamionowe napięcie wyjściowe (a.c.):	3/N/PE~ 380/400/440/480 Va.c.	3~ 480 Va.c.
Maks. prąd wyjściowy (a.c.):	67,2 A (380 Va.c.) 63,8 A (400 Va.c.) 58,0 A (440 Va.c.) 53,2 A (480 Va.c.)	56,8 A
Znamionowa moc wyjściowa (a.c.):	40 kW	42 kW
Maks. pozorna moc wyjściowa (a.c.):	44 kVA	47 kVA

Strona 4 z 5

Niniejszy certyfikat CB został wystawiony przez Krajową Jednostkę Certyfikującą


CB 041829 4413 Wersja 01
Data, 28.12.2020

(Zhengdong Ma)



Usługi dla produktów

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy

		Nr ref. certyf.
		DE 3 - 9161

SYSTEM IEC DLA WZAJEMNEGO UZNAWANIA CERTYFIKATÓW Z BADAŃ SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO IECEE (SCHEMAT CB)

Znak towarowy (jeśli jest)	HUAWEI
Model/typ	SUN2000-15KTL-M3, SUN2000-17KTL-M3, SUN2000-20KTL-M3, SUN2000-23KTL-M3, SUN2000-28KTL-M3, SUN2000-29.9KTL-M3, SUN2000-30KTL-M3, SUN2000-36KTL-M3, SUN2000-40KTL-M3, SUN2000-42KTL-M3.
Dodatkowe informacje (jeśli potrzebne)	Wersję DE 3 - 9160 z dnia 25.11.2020 zastępuje niniejsza wersja z powodu zmian technicznych.
Próbka produktu została zbadana i stwierdzono zgodność z normą	IEC 62109-1:2010 IEC 62109-2:2011
jak wykazano w raporcie z badań nr który stanowi część niniejszego certyfikatu	083-52008203-100
Wartości znamionowe i podstawowe charakterystyki (ciąg dalszy)	

Strona 5 z 5
Niniejszy certyfikat CB został wystawiony przez Krajową Jednostkę Certyfikującą

CB 041829 4413 Wersja 01
Data, 28.12.2020

(Zhengdong Ma)



Usługi dla produktów

TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Ridlerstraße 65 • 80339 Monachium • Niemcy

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: 0367/2021

Bielsko-Biała, 25.03.2021 r.