

Certyfikat Zgodności

Nr Certyfikatu: 220700013SHA-V1

Na podstawie przeprowadzonych testów stwierdzono, że próbki poniższego produktu zostały uznane za zgodne z wymaganiami odnośnie specyfikacji/norm w czasie, gdy testy były przeprowadzane. Nie oznacza to, że Intertek przeprowadził jakikolwiek nadzór lub kontrolę produkcji. Producent powinien zapewnić, że proces produkcyjny zapewnia zgodność jednostek produkcyjnych z badanymi produktami wymienionymi w niniejszym certyfikacie.

Po zweryfikowaniu zgodności produktu z wszystkimi istotnymi dyrektywami związanymi z oznakowaniem CE [element graficzny], w tym dyrektywami dotyczącymi oceny ryzyka i kontroli produkcji, producent może we własnym zakresie wykazać zgodność podpisując deklarację zgodności i umieszczając oznakowanie na produktach takich samych jak testowana próbka.

Nazwa i adres Wnioskodawcy:	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Build No.7, 333 Wanfang Road, Minhang District, Shanghai, Chiny 201112
Opis produktu:	Inwerter hybrydowy
Specyfikacja techniczna:	W załączniku (Tabela specyfikacji)
Model:	AF*-SL-1 (*= 1K, 1.5K, 2K, 2.5K, 3K, 3.6K) AF*-SL (*= 3K, 3.6K, 4K, 4.6K, 5K, 5.5K, 6K)
Nazwa marki:	Afore
Zastosowanie zgodnie z normą:	IEC/EN 62109-1:2010 IEC/EN 62109-2:2011 Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/EU
Nazwa i adres podmiotu wydającego:	Intertek Testing Services Shanghai Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, Chiny
Data przeprowadzonych badań:	2022-07-15 do 2022-09-27
Numer(y) sprawozdania z badań:	220700013SHA-001/002

[Podpis]

Imię i nazwisko: Max Jin
Stanowisko: General Manager
Date: 2022-11-08

Niniejszy Certyfikat Zgodności został wydany na wyłączny użytek Klienta Intertek, na mocy umowy zawartej między Intertek i Klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona do warunków zawartych w umowie. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej względem stron trzecich innych niż Klient, na mocy podpisanej umowy, za straty, koszty lub uszkodzenia spowodowane posługiwaniem się niniejszym Certyfikatem Zgodności. Pozwolenie na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu Zgodności może wydać jedynie Klient. Wszelkie użycie nazwy Intertek lub jednego z jej oznaczeń w celach sprzedaży lub promocji danego materiału, produktu lub usługi wymaga uprzedniej pisemnej zgody Intertek.

Załącznik do Certyfikatu Zgodności

Niniejszy załącznik dotyczy Certyfikatu Zgodności o numerze: 220700013SHA -V1

Specifications table					
Model	AF1K-SL-1	AF1.5K-SL-1	AF2K-SL-1	AF2.5K-SL-1	AF3K-SL-1
Wejście PV					
Maks. moc (W)	1500	2300	3000	3800	4500
Maks. napięcie (V)	550	550	550	550	550
Maks. prąd zwarcia (A)	26	26	26	26	26
Liczba MPPT	1	1	1	1	1
Liczba stringów	1	1	1	1	1
Maks. prąd wejściowy (A)	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
Zakres napięcia MPPT (V)	80-500	80-500	80-500	80-500	80-500
Zakres napięcia przy pełnej mocy (V)	80-500	90-500	120-500	150-500	170-500
Bateria					
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowa / Litowa				
Napięcie znamionowe (V)	51.2V (40-60V)				
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	25	40	50	63	80
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Wejście / wyjście sieci AC					
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 230Vac				
Częstotliwość (Hz)	50				
Napięcie znamionowe (V)	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Maks. prąd ciągły wejściowy/wyjściowy (A)	5	7	10	12	14
Maks. moc znamionowa (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Znamionowa moc pozorna (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Współczynnik mocy	1(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)				
Obciążenie AC					
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 230Vac				
Częstotliwość (Hz)	50				
Znamionowy prąd AC (A)	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Maks. prąd ciągły (A)	5	7	10	12	14
Maks. moc ciągła (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500	3000

Niniejszy Certyfikat Zgodności został wydany na wyłączny użytek Klienta Intertek, na mocy umowy zawartej między Intertek i Klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona do warunków zawartych w umowie. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej względem stron trzecich innych niż Klient, na mocy podpisanej umowy, za straty, koszty lub uszkodzenia spowodowane posługiwaniem się niniejszym Certyfikatem Zgodności. Pozwolenie na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu Zgodności może wydać jedynie Klient. Wszelkie użycie nazwy Intertek lub jednego z jej oznaczeń w celach sprzedaży lub promocji danego materiału, produktu lub usługi wymaga uprzedniej pisemnej zgody Intertek.

Tabela parametrów					
Model	AF1K-SL-1	AF1.5K-SL-1	AF2K-SL-1	AF2.5K-SL-1	AF3K-SL-1
Współczynnik mocy	1.0				
Inne					
Stopień ochrony (IP)	IP65				
Klasa ochrony	Klasa I				
Temperatura (°C)	-25°C do +60°C (obniżenie mocy wyjściowej powyżej 45°C)				
Izolacja inwertera	Brak separacji galwanicznej				
Ochrona przepięciowa	Typ III (AC), typ II (DC)				
Oprogramowanie	V06				

Tabela parametrów				
Model	AF3.6K-SL-1	AF3K-SL	AF3.6K-SL	AF4K-SL
Wejście PV				
Maks. moc (W)	5400	4500	5400	6000
Maks. napięcie (V)	550	550	550	550
Maks. prąd zwarcia (A)	26	26 x 2	26 x 2	26 x 2
Liczba MPPT	1	2	2	2
Liczba stringów	1	1/1	1/1	1/1
Maks. prąd wejściowy (A)	18.5	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2
Zakres napięcia MPPT (V)	80-500	80-500	80-500	80-500
Zakres napięcia przy pełnej mocy (V)	210-500	90-500	110-500	120-500
Bateria				
Typ baterii				
Napięcie znamionowe (V)	51.2V (40-60V)			
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	80	80	80	80
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	3600	3000	3600	4000
Wejście / wyjście sieci AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50			
Napięcie znamionowe (V)	15.7	13.1	15.7	17.4
Maks. prąd ciągły wejściowy/wyjściowy (A)	17	14	17	19
Maks. moc znamionowa (W)	3600	3000	3600	4000
Znamionowa moc pozorna (VA)	3600	3000	3600	4000
Maks. moc ciągła (VA)	3600	3000	3600	4000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	3600	3000	3600	4000
Współczynnik mocy	1(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)			
Obciążenie AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50			
Znamionowy prąd AC (A)	15.7	13.1	15.7	17.4
Maks. prąd ciągły (A)	17	14	17	19
Maks. moc ciągła (W)	3600	3000	3600	4000
Maks. moc ciągła (VA)	3600	3000	3600	4000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	3600	3000	3600	4000

Niniejszy Certyfikat Zgodności został wydany na wyłączny użytek Klienta Intertek, na mocy umowy zawartej między Intertek i Klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona do warunków zawartych w umowie. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej względem stron trzecich innych niż Klient, na mocy podpisanej umowy, za straty, koszty lub uszkodzenia spowodowane posługiwaniem się niniejszym Certyfikatem Zgodności. Pozwolenie na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu Zgodności może wydać jedynie Klient. Wszelkie użycie nazwy Intertek lub jednego z jej oznaczeń w celach sprzedaży lub promocji danego materiału, produktu lub usługi wymaga uprzedniej pisemnej zgody Intertek.

Tabela parametrów				
Model	AF3.6K-SL-1	AF3K-SL	AF3.6K-SL	AF4K-SL
Współczynnik mocy	1.0			
Inne				
Stopień ochrony (IP)	IP65			
Klasa ochrony	Klasa I			
Temperatura (°C)	-25°C do +60°C (obniżenie mocy wyjściowej powyżej 45°C)			
Izolacja inwertera	Brak separacji galwanicznej			
Ochrona przepięciowa	Typ III (AC), typ II (DC)			
Oprogramowanie	V06			

Tabela parametrów				
Model	AF4.6K-SL	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL
Wejście PV				
Maks. moc (W)	6900	7500	8300	9000
Maks. napięcie (V)	550	550	550	550
Maks. prąd zwarcia (A)	26 x 2	26 x 2	26 x 2	26 x 2
Liczba MPPT	2	2	2	2
Liczba stringów	1/1	1/1	1/1	1/1
Maks. prąd wejściowy (A)	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2
Zakres napięcia MPPT (V)	80-500	80-500	80-500	80-500
Zakres napięcia przy pełnej mocy (V)	130-500	150-500	160-500	170-500
Bateria				
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowa / Litowa			
Napięcie znamionowe (V)	51.2V (40-60V)			
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	80	80	80	80
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	4600	4800	4800	4800
Wejście / wyjście sieci AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50			
Napięcie znamionowe (V)	20	21.8	24	26.1
Maks. prąd ciągły wejściowy/wyjściowy (A)	22	23	26	28
Maks. moc znamionowa (W)	4600	5000	5500	6000
Znamionowa moc pozorna (VA)	4600	5000	5500	6000
Maks. moc ciągła (VA)	4600	5000	5500	6000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	4600	5000	5500	6000
Współczynnik mocy	1(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)			
Obciążenie AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50			
Znamionowy prąd AC (A)	20	21.8	24	26.1
Maks. prąd ciągły (A)	22	23	26	28
Maks. moc ciągła (W)	4600	5000	5500	6000
Maks. moc ciągła (VA)	4600	5000	5500	6000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	4600	5000	5500	6000

Niniejszy Certyfikat Zgodności został wydany na wyłączny użytek Klienta Intertek, na mocy umowy zawartej między Intertek i Klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona do warunków zawartych w umowie. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej względem stron trzecich innych niż Klient, na mocy podpisanej umowy, za straty, koszty lub uszkodzenia spowodowane posługiwaniem się niniejszym Certyfikatem Zgodności. Pozwolenie na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu Zgodności może wydać jedynie Klient. Wszelkie użycie nazwy Intertek lub jednego z jej oznaczeń w celach sprzedaży lub promocji danego materiału, produktu lub usługi wymaga uprzedniej pisemnej zgody Intertek.

Tabela parametrów				
Model	AF4.6K-SL	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL
Współczynnik mocy	1.0			
Inne				
Stopień ochrony (IP)	IP65			
Klasa ochrony	Klasa I			
Temperatura (°C)	-25°C do +60°C (obniżenie mocy wyjściowej powyżej 45°C)			
Izolacja inwertera	Brak separacji galwanicznej			
Ochrona przepięciowa	Typ III (AC), typ II (DC)			
	V06			

Przetłumaczono na podstawie z oryginału z języka angielskiego na język polski.

[Podpis]

Imię i nazwisko: Max Jin

Stanowisko: Manager

Date: 2022-11-08

Niniejszy Certyfikat Zgodności został wydany na wyłączny użytek Klienta Intertek, na mocy umowy zawartej między Intertek i Klientem. Odpowiedzialność Intertek jest ograniczona do warunków zawartych w umowie. Intertek nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej względem stron trzecich innych niż Klient, na mocy podpisanej umowy, za straty, koszty lub uszkodzenia spowodowane posługiwaniem się niniejszym Certyfikatem Zgodności. Pozwolenie na kopiowanie lub rozpowszechnianie niniejszego Certyfikatu Zgodności może wydać jedynie Klient. Wszelkie użycie nazwy Intertek lub jednego z jej oznaczeń w celach sprzedaży lub promocji danego materiału, produktu lub usługi wymaga uprzedniej pisemnej zgody Intertek.

Test Verification of Conformity

Verification Number: 220700013SHA-V1

On the basis of the referenced test report(s), sample(s) tested of the below product have been found to comply with the standards harmonized with the directives listed on this verification at the time the tests were carried out. Other standards and Directives may be relevant to the product. This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it <them>.

Once compliance with all product relevant  mark directives are verified, including any relevant e.g. risk assessment and production control, the manufacturer may indicate compliance by signing a Declaration of Conformity themselves and applying the mark to products identical to the tested sample(s).

Applicant Name & Address:	Afore New Energy Technology (Shanghai) Co., Ltd. Build No.7, 333 Wanfang Road, Minhang District, Shanghai. China. 201112
Product Description: Ratings & Principle Characteristics:	Hybrid Inverter See Appendix
Models/Type References:	AF*-SL-1 (*= 1K, 1.5K, 2K, 2.5K, 3K, 3.6K) AF*-SL (*= 3K, 3.6K, 4K, 4.6K, 5K, 5.5K, 6K)
Brand Name:	Afore
Relevant Standards/Directives:	IEC/EN 62109-1:2010 IEC/EN 62109-2:2011 the Low Voltage Directive 2014/35/EU
Verification Issuing Office Name & Address:	Intertek Testing Services Shanghai Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China
Date of Tests:	2022-07-15 to 2022-09-27
Test Report Number(s):	220700013SHA-001/002

Signature

Name: Max Jin
Position: Manager
Date: 2022-11-08

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

APPENDIX: Test Verification of Conformity

This is an Appendix to Test Verification of Conformity Number: 220700013SHA -V1

Ratings:

Specifications table					
Model	AF1K-SL-1	AF1.5K-SL-1	AF2K-SL-1	AF2.5K-SL-1	AF3K-SL-1
PV input					
P pv Max(W)	1500	2300	3000	3800	4500
Vmax PV (Vdc) (absolute Max.)	550	550	550	550	550
Isc PV (absolute Max.) (A)	26	26	26	26	26
Number MPP trackers	1	1	1	1	1
Number input strings	1	1	1	1	1
Max. PV input current / strings (A)	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5
MPPT voltage range (Vdc)	80-500	80-500	80-500	80-500	80-500
Vdc range @ full power (Vdc)	80-500	90-500	120-500	150-500	170-500
Battery (charge/discharge)					
Battery type	Li-ion/Lead-acid				
Battery Normal Voltage (Range) (Vdc)	51.2V (40-60V)				
Max charge/discharge Current(A)	25	40	50	63	80
Max charge/discharge Power(W)	1000	1500	2000	2500	3000
AC Grid (input and output)					
Normal AC Voltage (VAC)	L/N/PE, 230Vac				
Frequency (Hz)	50				
Normal AC Current (A)	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Max. cont. input/output current (A)	5	7	10	12	14
Rated Power(W)	1000	1500	2000	2500	3000
Rated Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Max. cont. Power (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Max. cont. Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Power factor (adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)				
AC Load output (stand alone)					
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 230Vac				
Frequency (Hz)	50				
Nominal Current(A)	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Max. cont. current (A)	5	7	10	12	14
Max. cont. Power (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Rated Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Max. cont. Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500	3000

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Specifications table					
Model	AF1K-SL-1	AF1.5K-SL-1	AF2K-SL-1	AF2.5K-SL-1	AF3K-SL-1
Power factor	1.0				
Others					
Ingress protection (IP)	IP65				
Protective class	Class I				
Temperature (°C)	-25°C to +60°C (Derating 45°C)				
Inverter Isolation	Non-isolated (PV-AC-BAT)				
Overvoltage category	OVC III (AC Main), OVC II (PV)				
Firmware	V06				

Specifications table				
Model	AF3.6K-SL-1	AF3K-SL	AF3.6K-SL	AF4K-SL
PV input				
P _{pv} Max(W)	5400	4500	5400	6000
V _{max} PV (Vdc) (absolute Max.)	550	550	550	550
I _{sc} PV (absolute Max.) (A)	26	26 x 2	26 x 2	26 x 2
Number MPP trackers	1	2	2	2
Number input strings	1	1/1	1/1	1/1
Max. PV input current / strings (A)	18.5	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2
MPPT voltage range (Vdc)	80-500	80-500	80-500	80-500
Vdc range @ full power (Vdc)	210-500	90-500	110-500	120-500
Battery (charge/discharge)				
Battery type	Li-ion/Lead-acid			
Battery Normal Voltage (Range) (Vdc)	51.2V (40-60V)			
Max charge/discharge Current(A)	80	80	80	80
Max charge/discharge Power(W)	3600	3000	3600	4000
AC Grid (input and output)				
Normal AC Voltage (VAC)	L/N/PE, 230Vac			
Frequency (Hz)	50			
Normal AC Current (A)	15.7	13.1	15.7	17.4
Max. cont. input/output current (A)	17	14	17	19
Normal Power (W)	3600	3000	3600	4000
Rated Apparent Power (VA)	3600	3000	3600	4000
Max. cont. input/output Power (W)	3600	3000	3600	4000
Max. cont. Apparent Power (VA)	3600	3000	3600	4000
Power factor(adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)			
AC Load output (stand alone)				
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 230Vac			
Frequency (Hz)	50			
Nominal Current (A)	15.7	13.1	15.7	17.4
Max. cont. current (A)	17	14	17	19
Max. cont. Power (W)	3600	3000	3600	4000
Rated Apparent Power (VA)	3600	3000	3600	4000
Max. cont. Apparent Power (VA)	3600	3000	3600	4000

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Specifications table				
Model	AF3.6K-SL-1	AF3K-SL	AF3.6K-SL	AF4K-SL
Power factor	1.0			
Others				
Ingress protection (IP)	IP65			
Protective class	Class I			
Temperature (°C)	-25°C to +60°C (Derating 45°C)			
Inverter Isolation	Non-isolated (PV-AC-BAT)			
Overvoltage category	OVC III (AC Main), OVC II (PV)			
Firmware	V06			

Specifications table				
Model	AF4.6K-SL	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL
PV input				
P _{pv} Max(W)	6900	7500	8300	9000
V _{max} PV (Vdc) (absolute Max.)	550	550	550	550
I _{sc} PV (absolute Max.) (A)	26 x 2	26 x 2	26 x 2	26 x 2
Number MPP trackers	2	2	2	2
Number input strings	1/1	1/1	1/1	1/1
Max. PV input current / strings (A)	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2
MPPT voltage range (Vdc)	80-500	80-500	80-500	80-500
Vdc range @ full power (Vdc)	130-500	150-500	160-500	170-500
Battery (charge/discharge)				
Battery type	Li-ion/Lead-acid			
Battery Normal Voltage (Range) (Vdc)	51.2V (40-60V)			
Max charge/discharge Current(A)	80	80	80	80
Max charge/discharge Power(W)	4600	4800	4800	4800
AC Grid (input and output)				
Normal AC Voltage (VAC)	L/N/PE, 230Vac			
Frequency (Hz)	50			
Normal AC Current (A)	20	21.8	24	26.1
Max. cont. input/output current (A)	22	23	26	28
Normal Power (W)	4600	5000	5500	6000
Rated Apparent Power (VA)	4600	5000	5500	6000
Max. cont. input/output Power (W)	4600	5000	5500	6000
Max. cont. Apparent Power (VA)	4600	5000	5500	6000
Power factor(adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)			
AC Load output (stand alone)				
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 230Vac			
Frequency (Hz)	50			
Nominal Current(A)	20	21.8	24	26.1
Max. cont. current (A)	22	23	26	28
Max. cont. Power (W)	4600	5000	5500	6000
Rated Apparent Power (VA)	4600	5000	5500	6000
Max. cont. Apparent Power (VA)	4600	5000	5500	6000

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

Specifications table				
Model	AF4.6K-SL	AF5K-SL	AF5.5K-SL	AF6K-SL
Power factor	1.0			
Others				
Ingress protection (IP)	IP65			
Protective class	Class I			
Temperature (°C)	-25°C to +60°C (Derating 45°C)			
Inverter Isolation	Non-isolated (PV-AC-BAT)			
Overvoltage category	OVC III (AC Main), OVC II (PV)			
Firmware	V06			

Signature

Name: Max Jin

Position: Manager

Date: 2022-11-08

This Verification is for the exclusive use of Intertek's client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to permit copying or distribution of this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test/inspection results referenced in this Verification are relevant only to the sample tested/inspected. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.