

Certyfikat Zgodności

Nr Certyfikatu: 220700015SHA-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 jakiegokolwiek 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 wykonać deklarację zgodności i umieszczać 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 sieciowy PV / AC Couple
Specyfikacja techniczna:	W załączniku (Tabela specyfikacji)
Model:	AF1K-SL-0, AF1.5K-SL-0, AF2K-SL-0, AF2.5K-SL-0, AF3K-SL-0, AF3.6K-SL-0, AF4K-SL-0, AF4.6K-SL-0, AF5K-SL-0, AF5.5K-SL-0, AF6K-SL-0 AF1K-SL-1, AF1.5K-SL-1, AF2K-SL-1, AF2.5K-SL-1, AF3K-SL-1, AF3.6K-SL-1, AF3K-SL, AF3.6K-SL, AF4K-SL, AF4.6K-SL, AF5K-SL, AF5.5K-SL, AF6K-SL
Nazwa marki:	Afore
Zastosowanie zgodnie z normą:	EN IEC 61000-6-3:2021/IEC 61000-6-3:2020 EN IEC 61000-6-1:2019/IEC 61000-6-1:2016 EN IEC 61000-3-2:2019/IEC 61000-3-2:2018+A1:2020 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 Dyrektywa Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/EU
Nazwa i adres podmiotu wydającego:	Intertek Testing Services Shanghai Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, Chiny
Data przeprowadzonych badań:	2022-08-03 do 2022-08-25
Numer(y) sprawozdania z badań:	220700015SHA-001

[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: 220700015SHA-V1

Tabela parametrów					
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, 220Vac, 230Vac				
Częstotliwość (Hz)	50 / 60				
Znamionowy prąd AC (A)	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Maks. prąd ciągły wejściowy/wyjściowy (A)	5	7	10	12	14

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
Maks. moc (W)	1000	1500	2000	2500	3000
Znamionowa moc pozorna (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc ciągła (W)	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, 220Vac, 230Vac				
Częstotliwość (Hz)	50 / 60				
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
Znamionowa moc pozorna (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500	3000
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				

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
Wejście				
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
Ilość MPPT	1	2	2	2
Ilość 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	Kwasowo-ołowiowa / Litowa			
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, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A)	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 wejściowa/wyjściowa (A)	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(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)			
Obciążenie AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
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
Znamionowa moc pozorna (VA)	3600	3000	3600	4000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	3600	3000	3600	4000
Współczynnik mocy	1.0			
Inne				
Stopień ochrony (IP)	IP65			
Klasa ochrony	Klasa			
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			

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
Wejście				
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
Ilość MPPT	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2
Ilość stringów	2	2	2	2
Maks. prąd wejściowy (A)	1/1	1/1	1/1	1/1
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, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A)	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 wejściowa/wyjściowa (A)	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(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)			
Obciążenie AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
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
Znamionowa moc pozorna (VA)	4600	5000	5500	6000
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	4600	5000	5500	6000
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			

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-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
Bateria				
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowa / Litowa			
Napięcie znamionowe (V)	51.2V (40-60V)			
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	25	40	50	63
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	1000	1500	2000	2500
Wejście / wyjście sieci AC				
Napięcie wyjściowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A)	4.4	6.6	8.7	10.9
Maks. prąd ciągły wejściowy/wyjściowy (A)	5	7	10	12
Maks. moc znamionowa (W)	1000	1500	2000	2500
Znamionowa moc pozorna (VA)	1000	1500	2000	2500
Maks. moc ciągła wejściowa/wyjściowa (A)	1000	1500	2000	2500
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500
Współczynnik mocy	1(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)			
Obciążenie AC				
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A)	4.4	6.6	8.7	10.9
Maks. prąd ciągły (A)	5	7	10	12
Maks. moc ciągła (W)	1000	1500	2000	2500
Znamionowa moc pozorna (VA)	1000	1500	2000	2500
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	1000	1500	2000	2500

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-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
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)			
Oprogramowanie	V06			

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	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
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)	3000	3600	4000	4600
Wejście / wyjście sieci AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A)	13.1	15.7	17.4	20
Maks. prąd ciągły wejściowy/wyjściowy (W)	14	17	19	22
Maks. moc znamionowa (W)	3000	3600	4000	4600
Znamionowa moc pozorna (VA)	3000	3600	4000	4600
Znamionowa moc ciągła wejściowa/wyjściowa (W)	3000	3600	4000	4600
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	3000	3600	4000	4600
Współczynnik mocy	1(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)			
Obciążenie AC				
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A)	13.1	15.7	17.4	20
Maks. prąd ciągły (A)	14	17	19	22
Maks. moc ciągła (W)	3000	3600	4000	4600
Znamionowa moc pozorna (VA)	3000	3600	4000	4600
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	3000	3600	4000	4600

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	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
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)			
Oprogramowanie	V06			

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	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-0	
Bateria				
Typ baterii	Kwasowo-ołowiowa / Litowa			
Napięcie znamionowe (V)	51.2V (40-60V)			
Maks. prąd ładowania/rozładowania (A)	100	120	120	
Maks. moc ładowania/rozładowania (W)	5000	5500	6000	
Wejście / wyjście sieci AC				
Napięcie znamionowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A))	21.8	24	26.1	
Maks. prąd ciągły wejściowy/wyjściowy (A)	23	26	28	
Maks. moc (W)	5000	5500	6000	
Znamionowa moc pozorna (VA)	5000	5500	6000	
Maks. moc ciągła (W)	5000	5500	6000	
Maks. moc ciągła wejściowa/wyjściowa (VA)	5000	5500	6000	
Współczynnik mocy	1(-0.8~+0.8) (indukcyjny / pojemnościowy)			
Obciążenie AC				
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Częstotliwość (Hz)	50 / 60			
Znamionowy prąd AC (A)	21.8	24	26.1	
Maks. prąd ciągły (A)	23	26	28	
Maks. moc ciągła (W)	5000	5500	6000	
Maks. moc pozorna ciągła (VA)	5000	5500	6000	
Współczynnik mocy	1.0			

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	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-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)			
Oprogramowanie	V06			

Przetłumaczono na podstawie oryginału z języka angielskiego na język polski.

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: 220700015SHA-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:	Hybrid inverter / AC Coupled inverter
Ratings & Principle Characteristics:	See Appendix
Models/Type References:	AF1K-SL-0, AF1.5K-SL-0, AF2K-SL-0, AF2.5K-SL-0, AF3K-SL-0, AF3.6K-SL-0, AF4K-SL-0, AF4.6K-SL-0, AF5K-SL-0, AF5.5K-SL-0, AF6K-SL-0 AF1K-SL-1, AF1.5K-SL-1, AF2K-SL-1, AF2.5K-SL-1, AF3K-SL-1, AF3.6K-SL-1, AF3K-SL, AF3.6K-SL, AF4K-SL, AF4.6K-SL, AF5K-SL, AF5.5K-SL, AF6K-SL
Brand Name:	afore
Relevant Standards/Directives:	EN IEC 61000-6-3:2021/IEC 61000-6-3:2020 EN IEC 61000-6-1:2019/IEC 61000-6-1:2016 EN IEC 61000-3-2:2019/IEC 61000-3-2:2018+A1:2020 EN 61000-3-3:2013+A1:2019/IEC 61000-3-3:2013+A1:2017 the EMC Directive 2014/30/EU
Verification Issuing Office Name & Address:	Intertek Testing Services Shanghai Building No.86, 1198 Qinzhou Road (North), Shanghai 200233, China
Date of Tests:	2022-08-03 to 2022-08-25
Test Report Number(s):	220700015SHA-001


Signature

Name: Max Jin

Position: General Manager

Date: 2022-12-01

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: 220700015SHA-V1

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
V _{max} PV (Vdc) (absolute Max.)	550	550	550	550	550
I _{sc} 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 etc.				
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, 220Vac, 230Vac				
Frequency (Hz)	50 / 60				
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

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
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, 220Vac, 230Vac				
Frequency (Hz)	50 / 60				
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
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				

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
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 etc.			
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, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
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

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(adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)			
AC Load output (stand alone)				
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
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
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			

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
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
Max. PV input current / strings (A)	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2	18.5 x 2
Number MPP trackers	2	2	2	2
Number input strings	1/1	1/1	1/1	1/1
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 etc.			
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, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
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

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(adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)			
AC Load output (stand alone)				
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
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
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			

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-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
Battery (charge/discharge)				
Battery type	Li-ion/Lead-acid etc.			
Battery Normal Voltage (Range) (Vdc)	51.2V (40-60V)			
Max charge/discharge Current(A)	25	40	50	63
Max charge/discharge Power(W)	1000	1500	2000	2500
AC Grid (input and output)				
Normal AC Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
Normal AC Current (A)	4.4	6.6	8.7	10.9
Max. cont. input/output current (A)	5	7	10	12
Normal Power (W)	1000	1500	2000	2500
Rated Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500
Max. cont. input/output Power (W)	1000	1500	2000	2500
Max. cont. Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500
Power factor(adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)			
AC Load output (stand alone)				
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
Nominal Current (A)	4.4	6.6	8.7	10.9
Max. cont. current (A)	5	7	10	12
Max. cont. Power (W)	1000	1500	2000	2500
Rated Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500
Max. cont. Apparent Power (VA)	1000	1500	2000	2500

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-0	AF1.5K-SL-0	AF2K-SL-0	AF2.5K-SL-0
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 (AC-BAT)			
Overvoltage category	OVC III (AC Main)			
Firmware	V06			

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	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
Battery (charge/discharge)				
Battery type	Li-ion/Lead-acid etc.			
Battery Normal Voltage (Range) (Vdc)	51.2V (40-60V)			
Max charge/discharge Current(A)	80	80	80	80
Max charge/discharge Power(W)	3000	3600	4000	4600
AC Grid (input and output)				
Normal AC Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
Normal AC Current (A)	13.1	15.7	17.4	20
Max. cont. input/output current (A)	14	17	19	22
Normal Power (W)	3000	3600	4000	4600
Rated Apparent Power (VA)	3000	3600	4000	4600
Max. cont. input/output Power (W)	3000	3600	4000	4600
Max. cont. Apparent Power (VA)	3000	3600	4000	4600
Power factor(adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)			
AC Load output (stand alone)				
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
Nominal Current (A)	13.1	15.7	17.4	20
Max. cont. current (A)	14	17	19	22
Max. cont. Power (W)	3000	3600	4000	4600
Rated Apparent Power (VA)	3000	3600	4000	4600
Max. cont. Apparent Power (VA)	3000	3600	4000	4600

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	AF3K-SL-0	AF3.6K-SL-0	AF4K-SL-0	AF4.6K-SL-0
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 (AC-BAT)			
Overvoltage category	OVC III (AC Main)			
Firmware	V06			

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	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-0	
Battery (charge/discharge)				
Battery type	Li-ion/Lead-acid etc.			
Battery Normal Voltage (Range) (Vdc)	51.2V (40-60V)			
Max charge/discharge Current(A)	100	120	120	
Max charge/discharge Power(W)	5000	5500	6000	
AC Grid (input and output)				
Normal AC Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
Normal AC Current (A)	21.8	24	26.1	
Max. cont. input/output current (A)	23	26	28	
Normal Power (W)	5000	5500	6000	
Rated Apparent Power (VA)	5000	5500	6000	
Max. cont. input/output Power (W)	5000	5500	6000	
Max. cont. Apparent Power (VA)	5000	5500	6000	
Power factor(adjustable)	1.0(-0.8~ +0.8)			
AC Load output (stand alone)				
Normal Voltage (VAC)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac			
Frequency (Hz)	50 / 60			
Nominal Current(A)	21.8	24	26.1	
Max. cont. current (A)	23	26	28	
Max. cont. Power (W)	5000	5500	6000	
Max. cont. Apparent Power (VA)	5000	5500	6000	
Power factor	1.0			

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	AF5K-SL-0	AF5.5K-SL-0	AF6K-SL-0	
Others				
Ingress protection (IP)	IP65			
Protective class	Class I			
Temperature (°C)	-25°C to +60°C (Derating 45°C)			
Inverter Isolation	Non-isolated (AC-BAT)			
Overvoltage category	OVC III (AC Main)			
Firmware	V06			

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.