INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY

AF4K-SLP

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC		
Maksymalna moc	kW	6.0
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	120 - 500
Znamionowe napięcie	V	360
Napięcie startowe	V	100
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 2

BATERIA		
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4.0
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Znamionowe napięcie baterii	V	51.2
Zakres napięcia baterii	V	40 - 60
Kompatybilne typy baterii	-	Li-ion / Lead-acid etc.

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)		
Maksymalny prąd	A	19.0
Maksymalna moc	kVA	4.0
Znamionowy prąd	A	18.2 / 17.4
Znamionowe napięcie	V	207 to 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ		
Sprawność EURO	%	97.10
Sprawność MAKS	%	97.60
Sprawność ładowania baterii z PV	%	98.10
Sprawność zasilania AC z baterii	%	96.80

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)		
Maksymalny prąd	A	19.0
Maksymalna moc	kVA	4.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	27.3 / 26.1
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	6.0
Znamionowe napięcie	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	ms	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO	
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie AFCI	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ III / typ III)
Stopień ochrony	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE		
Wymiary (wys x szer x gł)	mm	535 x 370 x 192
Waga	kg	20.5
Topologia	-	Beztransformatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 to 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Montaż	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji.
Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98, EN50549-1, NCRfG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

AFORE POLSKA Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Biecka 21A

afore.com.pl
serwis@afore.com.pl

WSPARCIE TECHNICZNE
+48 799 399 690

07.03.2024

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY

AF4.6K-SLP

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC		
Maksymalna moc	kW	6.9
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	130 - 500
Znamionowe napięcie	V	360
Napięcie startowe	V	100
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 2

BATERIA		
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4.6
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Znamionowe napięcie baterii	V	51.2
Zakres napięcia baterii	V	40 - 60
Kompatybilne typy baterii	-	Li-ion / Lead-acid etc.

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)		
Maksymalny prąd	A	22.0
Maksymalna moc	kVA	4.6
Znamionowy prąd	A	21.0 / 20.0
Znamionowe napięcie	V	207 to 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ		
Sprawność EURO	%	97.10
Sprawność MAKS	%	97.60
Sprawność ładowania baterii z PV	%	98.10
Sprawność zasilania AC z baterii	%	96.80

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)		
Maksymalny prąd	A	22.0
Maksymalna moc	kVA	4.6
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	31.4 / 30.0
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	6.9
Znamionowe napięcie	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	ms	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO	
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie AFCI	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ III / typ III)
Stopień ochrony	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE		
Wymiary (wys x szer x gł)	mm	535 x 370 x 192
Waga	kg	20.5
Topologia	-	Beztransformatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 to 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Montaż	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji.
Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98, EN50549-1, NCRfG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

AFORE POLSKA Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Biecka 21A

afore.com.pl
serwis@afore.com.pl

WSPARCIE TECHNICZNE
+48 799 399 690

07.03.2024

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY

AF5K-SLP

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC		
Maksymalna moc	kW	7.5
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	150 - 500
Znamionowe napięcie	V	360
Napięcie startowe	V	100
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 2

BATERIA		
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	5.0
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Znamionowe napięcie baterii	V	51.2
Zakres napięcia baterii	V	40 - 60
Kompatybilne typy baterii	-	Li-ion / Lead-acid etc.

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)		
Maksymalny prąd	A	23.0
Maksymalna moc	kVA	5.0
Znamionowy prąd	A	22.8 / 21.8
Znamionowe napięcie	V	207 to 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ		
Sprawność EURO	%	97.10
Sprawność MAKS	%	97.60
Sprawność ładowania baterii z PV	%	98.10
Sprawność zasilania AC z baterii	%	96.80

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)		
Maksymalny prąd	A	23.0
Maksymalna moc	kVA	5.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	34.1 / 32.7
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	7.5
Znamionowe napięcie	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	ms	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO	
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie AFCI	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ III / typ III)
Stopień ochrony	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE		
Wymiary (wys x szer x gł)	mm	535 x 370 x 192
Waga	kg	20.5
Topologia	-	Beztransformatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 to 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Montaż	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji.
Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98, EN50549-1, NCRfG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

AFORE POLSKA Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Biecka 21A

afore.com.pl
serwis@afore.com.pl

WSPARCIE TECHNICZNE
+48 799 399 690

07.03.2024

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY

AF5.5K-SLP

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC		
Maksymalna moc	kW	8.3
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	160 - 500
Znamionowe napięcie	V	360
Napięcie startowe	V	100
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 2

BATERIA		
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	5.5
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Znamionowe napięcie baterii	V	51.2
Zakres napięcia baterii	V	40 - 60
Kompatybilne typy baterii	-	Li-ion / Lead-acid etc.

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)		
Maksymalny prąd	A	26.0
Maksymalna moc	kVA	5.5
Znamionowy prąd	A	25.0 / 24.0
Znamionowe napięcie	V	207 to 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ		
Sprawność EURO	%	97.10
Sprawność MAKS	%	97.60
Sprawność ładowania baterii z PV	%	98.10
Sprawność zasilania AC z baterii	%	96.80

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)		
Maksymalny prąd	A	26.0
Maksymalna moc	kVA	5.5
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	37.8 / 36.1
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	8.3
Znamionowe napięcie	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	ms	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO	
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie AFCI	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ III / typ III)
Stopień ochrony	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE		
Wymiary (wys x szer x gł)	mm	535 x 370 x 192
Waga	kg	20.5
Topologia	-	Beztransformatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 to 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Montaż	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji.
Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98, EN50549-1, NCRfG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

AFORE POLSKA Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Biecka 21A

afore.com.pl
serwis@afore.com.pl

WSPARCIE TECHNICZNE
+48 799 399 690

07.03.2024

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY

AF6K-SLP

ATON SERIES

PARAMETRY WEJŚCIOWE DC		
Maksymalna moc	kW	9.0
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	170 - 500
Znamionowe napięcie	V	360
Napięcie startowe	V	100
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 2
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 2
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	2 / 2

BATERIA		
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	6.0
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	120
Znamionowe napięcie baterii	V	51.2
Zakres napięcia baterii	V	40 - 60
Kompatybilne typy baterii	-	Li-ion / Lead-acid etc.

PARAMETRY SIECIOWE AC (ONGRID)		
Maksymalny prąd	A	28.0
Maksymalna moc	kVA	6.0
Znamionowy prąd	A	27.3 / 26.1
Znamionowe napięcie	V	207 to 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ		
Sprawność EURO	%	97.10
Sprawność MAKS	%	97.60
Sprawność ładowania baterii z PV	%	98.10
Sprawność zasilania AC z baterii	%	96.80

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (BACKUP)		
Maksymalny prąd	A	28.0
Maksymalna moc	kVA	6.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	41.0 / 39.2
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	9.0
Znamionowe napięcie	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	ms	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO	
Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie AFCI	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	Tak (typ III / typ III)
Stopień ochrony	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE		
Wymiary (wys x szer x gł)	mm	535 x 370 x 192
Waga	kg	20.5
Topologia	-	Beztransformatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 to 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Montaż	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji.
Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

CERTYFIKATY I STANDARDY

NRS097, G98, EN50549-1, NCRfG, C10/C11, AS4777.2, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

10 LAT GWARANCJI

AFCI W STANDARDZIE

AFORE POLSKA Sp. z o.o.
38-300 Gorlice, ul. Biecka 21A

afore.com.pl
serwis@afore.com.pl

WSPARCIE TECHNICZNE
+48 799 399 690

07.03.2024