

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY AF3K-SL-1

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc	kW	4.5
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500
Znamionowe napięcie	V	360
Napięcie startowe	V	100
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 1
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 1
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	1 / 1

BATERIA / AKUMULATOR

Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	3.0
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	80
Napięcie znamionowe	V	51.2
Zakres napięcia	V	40 - 60
Typ baterii	-	Litowo-jonowe / kwasowo-ołowiowe

SIEĆ AC

Maks. prąd ciągły	A	14.0
Maks. moc ciągła	kVA	3.0
Znamionowy prąd AC	A	13.7 / 13.1
Znamionowe napięcie AC	V	207 - 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność CEC	%	97.00%
Sprawność MAKS.	%	97.60%
Sprawność Baterii - PV	%	98.10%
Sprawność Baterii - AC	%	96.80%

CERTYFIKATY

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

ZASILANIE AWARYJNE

Maksymalny prąd ciągły	A	14.0
Maksymalna moc ciągła	kVA	3.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	20.5 / 19.6
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	4.5
Znamionowy prąd AC	A	13.7 / 13.1
Napięcie znamionowe AC L-N	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	s	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 łuku	Tak
	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	513 x 370 x 192
Waga	kg	17
Topologia	-	Beztransformatorowa
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałas	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Sposób montażu	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

15 LAT GWARANCJI

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY AF3.6K-SL-1

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc	kW	5.4
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 500
Znamionowe napięcie	V	360
Napięcie startowe	V	100
Maksymalny prąd MPPT	A	18.5 x 1
Maksymalny prąd zwarcia MPPT	A	26 x 1
Liczba MPPT / Liczba stringów PV	-	1 / 1

BATERIA / AKUMULATOR

Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	3.6
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	80
Napięcie znamionowe	V	51.2
Zakres napięcia	V	40 - 60
Typ baterii	-	Litowo-jonowe / kwasowo-ołowiowe

SIEĆ AC

Maks. prąd ciągły	A	17.0
Maks. moc ciągła	kVA	3.6
Znamionowy prąd AC	A	16.4 / 15.7
Znamionowe napięcie AC	V	207 - 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność CEC	%	97.00%
Sprawność MAKS.	%	97.60%
Sprawność Baterii - PV	%	98.10%
Sprawność Baterii - AC	%	96.80%

CERTYFIKATY

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

ZASILANIE AWARYJNE

Maksymalny prąd ciągły	A	17.0
Maksymalna moc ciągła	kVA	3.6
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	24.6 / 23.5
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	5.4
Znamionowy prąd AC	A	16.4 / 15.7
Napięcie znamionowe AC L-N	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	s	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarcie AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie łuku	Tak
	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	513 x 370 x 192
Waga	kg	17
Topologia	-	Beztransformatorowa
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałas	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Sposób montażu	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

15 LAT GWARANCJI

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY AF3K-SL

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc	kW	4.5
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 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 / AKUMULATOR

Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	3.0
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	80
Napięcie znamionowe	V	51.2
Zakres napięcia	V	40 - 60
Typ baterii	-	Litowo-jonowe / kwasowo-ołowiowe

SIEĆ AC

Maks. prąd ciągły	A	14.0
Maks. moc ciągła	kVA	3.0
Znamionowy prąd AC	A	13.7 / 13.1
Znamionowe napięcie AC	V	207 - 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność CEC	%	97.00%
Sprawność MAKS.	%	97.60%
Sprawność Baterii - PV	%	98.10%
Sprawność Baterii - AC	%	96.80%

CERTYFIKATY

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

ZASILANIE AWARYJNE

Maksymalny prąd ciągły	A	14.0
Maksymalna moc ciągła	kVA	3.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	20.5 / 19.6
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	4.5
Znamionowy prąd AC	A	13.7 / 13.1
Napięcie znamionowe AC L-N	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	s	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciami AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie łuku	Tak
	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	513 x 370 x 192
Waga	kg	17
Topologia	-	Beztransformatorowa
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałas	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Sposób montażu	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

15 LAT GWARANCJI

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY AF3.6K-SL

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc	kW	5.4
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 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 / AKUMULATOR

Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	3.6
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	80
Napięcie znamionowe	V	51.2
Zakres napięcia	V	40 - 60
Typ baterii	-	Litowo-jonowe / kwasowo-ołowiowe

SIEĆ AC

Maks. prąd ciągły	A	17.0
Maks. moc ciągła	kVA	3.6
Znamionowy prąd AC	A	16.4 / 15.7
Znamionowe napięcie AC	V	207 - 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność CEC	%	97.00%
Sprawność MAKS.	%	97.60%
Sprawność Baterii - PV	%	98.10%
Sprawność Baterii - AC	%	96.80%

CERTYFIKATY

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

ZASILANIE AWARYJNE

Maksymalny prąd ciągły	A	17.0
Maksymalna moc ciągła	kVA	3.6
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	24.6 / 23.5
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	5.4
Znamionowy prąd AC	A	16.4 / 15.7
Napięcie znamionowe AC L-N	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	s	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 łuku	Tak
	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	513 x 370 x 192
Waga	kg	17
Topologia	-	Beztransformatorowa
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałas	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Sposób montażu	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie.
Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

15 LAT GWARANCJI

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY AF4K-SL

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc	kW	6.0
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 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 / AKUMULATOR

Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4.0
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	80
Napięcie znamionowe	V	51.2
Zakres napięcia	V	40 - 60
Typ baterii	-	Litowo-jonowe / kwasowo-ołowiowe

SIEĆ AC

Maks. prąd ciągły	A	19.0
Maks. moc ciągła	kVA	4.0
Znamionowy prąd AC	A	18.2 / 17.4
Znamionowe napięcie AC	V	207 - 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność CEC	%	97.00%
Sprawność MAKS.	%	97.60%
Sprawność Baterii - PV	%	98.10%
Sprawność Baterii - AC	%	96.80%

CERTYFIKATY

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

ZASILANIE AWARYJNE

Maksymalny prąd ciągły	A	19.0
Maksymalna moc ciągła	kVA	4.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	27.3 / 26.1
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	6.0
Znamionowy prąd AC	A	18.2 / 17.4
Napięcie znamionowe AC L-N	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	s	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarcie AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie łuku	Tak
	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	513 x 370 x 192
Waga	kg	17
Topologia	-	Beztransformatorowa
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałas	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Sposób montażu	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

15 LAT GWARANCJI

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY AF5K-SL

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc	kW	7.5
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 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 / AKUMULATOR

Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4.8
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	80
Napięcie znamionowe	V	51.2
Zakres napięcia	V	40 - 60
Typ baterii	-	Litowo-jonowe / kwasowo-ołowiowe

SIEĆ AC

Maks. prąd ciągły	A	23.0
Maks. moc ciągła	kVA	5.0
Znamionowy prąd AC	A	22.8 / 21.8
Znamionowe napięcie AC	V	207 - 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność CEC	%	97.00%
Sprawność MAKS.	%	97.60%
Sprawność Baterii - PV	%	98.10%
Sprawność Baterii - AC	%	96.80%

CERTYFIKATY

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

ZASILANIE AWARYJNE

Maksymalny prąd ciągły	A	23.0
Maksymalna moc ciągła	kVA	5.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	34.1 / 32.7
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	7.5
Znamionowy prąd AC	A	22.8 / 21.8
Napięcie znamionowe AC L-N	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	s	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarcie AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie łuku	Tak
	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	513 x 370 x 192
Waga	kg	17
Topologia	-	Beztransformatorowa
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałas	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Sposób montażu	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

15 LAT GWARANCJI

INWERTER HYBRYDOWY JEDNOFAZOWY AF6K-SL

ATON SERIES



PARAMETRY WEJŚCIOWE DC

Maksymalna moc	kW	9.0
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	80 - 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 / AKUMULATOR

Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4.8
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	80
Napięcie znamionowe	V	51.2
Zakres napięcia	V	40 - 60
Typ baterii	-	Litowo-jonowe / kwasowo-ołowiowe

SIEĆ AC

Maks. prąd ciągły	A	28.0
Maks. moc ciągła	kVA	6.0
Znamionowy prąd AC	A	27.3 / 26.1
Znamionowe napięcie AC	V	207 - 253
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	0.999 (-0.8 / +0.8)
THD	%	< 3

SPRAWNOŚĆ

Sprawność CEC	%	97.00%
Sprawność MAKS.	%	97.60%
Sprawność Baterii - PV	%	98.10%
Sprawność Baterii - AC	%	96.80%

CERTYFIKATY

NRS97, G98/G99, EN50549-1, C10/C11, AS 4777, VDE-AR-N4105, VDE0126, IEC62040, IEC62109-1, IEC62109-2, EN61000-6-2, EN61000-6-3

ZASILANIE AWARYJNE

Maksymalny prąd ciągły	A	28.0
Maksymalna moc ciągła	kVA	6.0
Maksymalny prąd szczytowy (10min)	A	41.0 / 39.2
Maksymalna moc szczytowa (10min)	kVA	9.0
Znamionowy prąd AC	A	27.3 / 26.1
Napięcie znamionowe AC L-N	V	220 / 230
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Czas przełączania	s	Płynny
THD	%	< 3

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspową	Tak
Zabezp. przed zwarciami AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Wykrywanie rezystancji izolacji	Tak
Wykrywanie łuku	Tak
	IP65 / NEMA4X

DANE OGÓLNE

Wymiary (szer x wys x gł)	mm	513 x 370 x 192
Waga	kg	17
Topologia	-	Beztransformatorowa
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 do 60
Maksymalna wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałas	dB	< 25
Nocne zużycie energii	W	< 10
Sposób montażu	-	Uchwyt ścienny
Komunikacja z RSD	-	SUNSPEC
Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, CAN, WI-FI, GPRS, 4G

Powyższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem serwis@afore.com.pl

15 LAT GWARANCJI