



INWERTER AC COUPLED TRÓJFAZOWY AF3K-THP-0

ATON SERIES

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	100
Zakres napięcia baterii	V	80 - 600
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	3 / 3.3
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	3
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	4.5 / 3
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	5.3
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

WYJŚCIOWE OBCIĄŻENIE AC (BACK-UP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	3000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	4.4
Moc wyjściowa w szczycie	-	3300VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	ms	< 10

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	-	98.00%
----------------	---	--------

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspą	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	Klasa I
Kategoria przepięciowa	OVC III (Główny AC)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G

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

CERTYFIKATY I STANDARDY

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

10 LAT GWARANCJI



INWERTER AC COUPLED TRÓJFAZOWY AF4K-THP-0

ATON SERIES

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	100
Zakres napięcia baterii	V	80 - 600
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	4 / 4.4
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	4
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	6 / 4
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	7
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

WYJŚCIOWE OBCIĄŻENIE AC (BACK-UP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	4000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	5.8
Moc wyjściowa w szczycie	-	4400VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	ms	< 10

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	-	98.00%
----------------	---	--------

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspą	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	Klasa I
Kategoria przepięciowa	OVC III (Główny AC)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G

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

CERTYFIKATY I STANDARDY

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

10 LAT GWARANCJI



INWERTER AC COUPLED TRÓJFAZOWY AF5K-THP-0

ATON SERIES

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	100
Zakres napięcia baterii	V	80 - 600
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	5 / 5.5
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	5
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	7.5 / 5
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	8.5
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

WYJŚCIOWE OBCIĄŻENIE AC (BACK-UP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	5000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	7.3
Moc wyjściowa w szczycie	-	5500VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	ms	< 10

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	-	98.00%
----------------	---	--------

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
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	Klasa I
Kategoria przepięciowa	OVC III (Główny AC)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G

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

CERTYFIKATY I STANDARDY

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

10 LAT GWARANCJI



INWERTER AC COUPLED TRÓJFAZOWY AF6K-THP-0

ATON SERIES

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	150
Zakres napięcia baterii	V	80 - 600
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	6 / 6.6
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	6
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	9 / 6
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	10.5
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

WYJŚCIOWE OBCIĄŻENIE AC (BACK-UP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	6000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	8.7
Moc wyjściowa w szczycie	-	6600VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	ms	< 10

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	-	98.00%
----------------	---	--------

BEZPIECZEŃSTWO

Zabezp. przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezp. nadprądowe / nadnapięciowe	Tak
Zabezp. przed pracą wyspą	Tak
Zabezp. przed zwarciem AC	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	Klasa I
Kategoria przepięciowa	OVC III (Główny AC)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G

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

CERTYFIKATY I STANDARDY

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

10 LAT GWARANCJI



INWERTER AC COUPLED TRÓJFAZOWY AF8K-THP-0

ATON SERIES

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	200
Zakres napięcia baterii	V	80 - 600
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	8 / 8.8
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	8
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	12 / 8
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	13.5
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

WYJŚCIOWE OBCIĄŻENIE AC (BACK-UP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	8000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	11.6
Moc wyjściowa w szczycie	-	8800VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	ms	< 10

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	-	98.20%
----------------	---	--------

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
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	Klasa I
Kategoria przepięciowa	OVC III (Główny AC)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G

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

CERTYFIKATY I STANDARDY

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

10 LAT GWARANCJI



INWERTER AC COUPLED TRÓJFAZOWY AF10K-THP-0

ATON SERIES

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	250
Zakres napięcia baterii	V	120 - 650
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	10 / 11
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	10
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	15 / 10
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	17
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

WYJŚCIOWE OBCIĄŻENIE AC (BACK-UP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	10000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	14.5
Moc wyjściowa w szczycie	-	11000VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	ms	< 10

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	-	98.20%
----------------	---	--------

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
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	Klasa I
Kategoria przepięciowa	OVC III (Główny AC)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G

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

CERTYFIKATY I STANDARDY

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

10 LAT GWARANCJI



INWERTER AC COUPLED TRÓJFAZOWY AF12K-THP-0

ATON SERIES

BATERIA

Znamionowe napięcie baterii	V	300
Zakres napięcia baterii	V	120 - 650
Maks. prąd ładowania / rozładowania	A	50
Maks. moc ładowania / rozładowania	kW	12 / 13.2
Krzywa ładowania	-	3 Stopnie
Kompatybilne typy baterii	-	Kwasowo-ołowiowa, Litowo-jonowa, Sodowo-chlorkowa

PARAMETRY WYJŚCIOWE AC (ONGRID)

Znamionowa moc wyjściowa AC	kW	12
Maksymalna moc wejściowa AC	kVA	18 / 12
Maksymalny prąd wyjściowy AC	A	21.5
Znamionowa napięcie	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość	Hz	50 / 60
Współczynnik mocy	-	1 (-0.8 - 0.8)
THD	%	< 3

WYJŚCIOWE OBCIĄŻENIE AC (BACK-UP)

Znamionowa moc wyjściowa	VA	12000
Znamionowe napięcie wyjściowe	V	230 / 400
Znamionowa częstotliwość wyjściowa	Hz	50 / 60
Znamionowy prąd wyjściowy	A	17.4
Moc wyjściowa w szczycie	-	13200VA, 60s
THDV (z obciążeniem liniowym)	%	< 3
Czas przełączenia	ms	< 10

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	-	98.30%
----------------	---	--------

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
Monitorowanie sieci	Tak
Stopień ochrony	IP65
Klasa ochronności	Klasa I
Kategoria przepięciowa	OVC III (Główny AC)

DANE OGÓLNE

Wymiary [szer x wys x gł]	mm	558 x 535 x 260 mm
Waga	kg	29
Topologia	-	Beztransfatorowy
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Zakres wilgotności	%	0 - 100
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25 ~ 60
Maks. wysokość pracy n.p.m.	m	< 4000
Poziom hałasu	dB	< 40
Nocne zużycie energii	W	< 5
Wyświetlacz & Komunikacja	-	LCD, LED, RS485, Wi-Fi, CAN, GPRS, 4G

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

CERTYFIKATY I STANDARDY

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

10 LAT GWARANCJI