



Afore

POLSKA

HNS1000TL-1

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 1 stringowych | Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji. Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)		
Maksymalna moc	W	1500
Maksymalne napięcie	V	500
Zakres napięcia MPPT	V	50-500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	70-500
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	50
Maksymalny prąd wejściowy	A	14
Maksymalny prąd zwarcia	A	18
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	1/1
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO		
Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarciove	-	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	-	Tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	-	Tak
Ochrona antywyspowa	-	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	-	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	-	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	-	Wbudowane (- / Typ III)

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)		
Maksymalna moc wyjściowa	W	1100
Nominalna moc wyjściowa	W	1000
Maksymalny prąd wyjściowy	A	6
Nominalne napięcie wyjściowe	V	L/N/PE, 220, 230, 240
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

DANE OGÓLNE		
Wymiary	mm	278 x 261 x 118
Waga	kg	5.1
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485, WiFi (standard), Ethernet (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<21
Nocne zużycie energii	W	<0.2
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)

SPRAWNOŚĆ		
Sprawność MAKS	%	97.50
Sprawność EURO	%	96.60

CERTYFIKATY

Certyfikaty i standardy CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013, UNT C 15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150

- Sprawność MPPT 99.9%
- Zwarta i lekka obudowa aluminiowa
- Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność

- Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku
- Szybki i łatwy montaż
- Współczynnik pracy ciągłej na poziomie 1.1 (strona AC)



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

+48 799 399 690
WSPARCIE TECHNICZNE

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



Afore

POLSKA

HNS1500TL-1

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 1 stringowych | Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji. Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)		
Maksymalna moc	W	2250
Maksymalne napięcie	V	500
Zakres napięcia MPPT	V	50-500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	110-500
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	50
Maksymalny prąd wejściowy	A	14
Maksymalny prąd zwarcia	A	18
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	1/1
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO		
Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarciove	-	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	-	Tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	-	Tak
Ochrona antywyspowa	-	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	-	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	-	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	-	Wbudowane (- / Typ III)

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)		
Maksymalna moc wyjściowa	W	1650
Nominalna moc wyjściowa	W	1500
Maksymalny prąd wyjściowy	A	9
Nominalne napięcie wyjściowe	V	L/N/PE, 220, 230, 240
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

DANE OGÓLNE		
Wymiary	mm	278 x 261 x 118
Waga	kg	5.1
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485, WiFi (standard), Ethernet (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<21
Nocne zużycie energii	W	<0.2
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)

SPRAWNOŚĆ		
Sprawność MAKS	%	97.80
Sprawność EURO	%	96.70

CERTYKATY

Certyfikaty i standardy CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013, UNT C 15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150

- Sprawność MPPT 99.9%
- Zwarta i lekka obudowa aluminiowa
- Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność

- Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku
- Szybki i łatwy montaż
- Współczynnik pracy ciągłej na poziomie 1.1 (strona AC)



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

+48 799 399 690
WSPARCIE TECHNICZNE

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



Afore

POLSKA

HNS2000TL-1

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 1 stringowych | Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji. Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)

Maksymalna moc	W	3000
Maksymalne napięcie	V	500
Zakres napięcia MPPT	V	50-500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	145-500
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	50
Maksymalny prąd wejściowy	A	14
Maksymalny prąd zwarcia	A	18
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	1/1
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO

Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarciove	-	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	-	Tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	-	Tak
Ochrona antywyspowa	-	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	-	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	-	Tak
Ochrona przeciwprzebieciowa (AC / DC)	-	Wbudowane (- / Typ III)

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)

Maksymalna moc wyjściowa	W	2200
Nominalna moc wyjściowa	W	2000
Maksymalny prąd wyjściowy	A	12
Nominalne napięcie wyjściowe	V	L/N/PE, 220, 230, 240
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm	278 x 261 x 118
Waga	kg	5.1
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485, WiFi (standard), Ethernet (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<21
Nocne zużycie energii	W	<1
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKS	%	98.10
Sprawność EURO	%	96.80

CERTYKATY

Certyfikaty i standardy CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013, UNT C 15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150

Sprawność MPPT 99.9%

Zwarta i lekka obudowa aluminiowa

Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność

Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku

Szybki i łatwy montaż

Współczynnik pracy ciągłej na poziomie 1.1 (strona AC)



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

+48 799 399 690
WSPARCIE TECHNICZNE

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



Afore

POLSKA

HNS2500TL-1

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 1 stringowych | Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji. Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)

Maksymalna moc	W	3750
Maksymalne napięcie	V	500
Zakres napięcia MPPT	V	50-500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	180-500
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	50
Maksymalny prąd wejściowy	A	14
Maksymalny prąd zwarcia	A	18
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	1/1
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO

Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarciove	-	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	-	Tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	-	Tak
Ochrona antywyspowa	-	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	-	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	-	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	-	Wbudowane (- / Typ III)

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)

Maksymalna moc wyjściowa	W	2750
Nominalna moc wyjściowa	W	2500
Maksymalny prąd wyjściowy	A	13
Nominalne napięcie wyjściowe	V	L/N/PE, 220, 230, 240
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

DANE OGÓLNE


Wymiary	mm	278 x 261 x 118
Waga	kg	5.3
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485, WiFi (standard), Ethernet (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<21
Nocne zużycie energii	W	<1
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)


SPRAWNOŚĆ


Sprawność MAKS	%	98.10
Sprawność EURO	%	97.23


CERTYFIKATY


Certyfikaty i standardy CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013, UNT C 15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150


Sprawność MPPT 99.9% 

Zwarta i lekka obudowa aluminiowa 

Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność 

 Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku

 Szybki i łatwy montaż

 Współczynnik pracy ciągłej na poziomie 1.1 (strona AC)



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

+48 799 399 690
WSPARCIE TECHNICZNE

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



Afore

POLSKA

HNS3000TL-1

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 1 stringowych | Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji. Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)

Maksymalna moc	W	4200
Maksymalne napięcie	V	500
Zakres napięcia MPPT	V	50-500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	220-500
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	50
Maksymalny prąd wejściowy	A	14
Maksymalny prąd zwarcia	A	18
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	1/1
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO

Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarciove	-	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	-	Tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	-	Tak
Ochrona antywyspowa	-	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	-	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	-	Tak
Ochrona przeciwprzepięciowa (AC / DC)	-	Wbudowane (- / Typ III)

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)

Maksymalna moc wyjściowa	W	3300
Nominalna moc wyjściowa	W	3000
Maksymalny prąd wyjściowy	A	15
Nominalne napięcie wyjściowe	V	L/N/PE, 220, 230, 240
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm	278 x 261 x 118
Waga	kg	5.3
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485, WiFi (standard), Ethernet (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<21
Nocne zużycie energii	W	<1
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKS	%	98.13
Sprawność EURO	%	97.56

CERTYFIKATY

Certyfikaty i standardy CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013, UNT C.15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150

Sprawność MPPT 99.9%

Zwarta i lekka obudowa aluminiowa

Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność

Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku

Szybki i łatwy montaż

Współczynnik pracy ciągłej na poziomie 1.1 (strona AC)



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

+48 799 399 690
WSPARCIE TECHNICZNE

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



Afore

POLSKA

HNS3600TL-1

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 1 stringowych | Waga i wymiary inwertera mogą się różnić w zależności od generacji. Poniższe parametry mają charakter poglądowy i mogą ulec zmianie. Szczegółowe informacje pod adresem: serwis@afore.com.pl

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)		
Maksymalna moc	W	4200
Maksymalne napięcie	V	550
Zakres napięcia MPPT	V	50-500
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	260-500
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	50
Maksymalny prąd wejściowy	A	15
Maksymalny prąd zwarcia	A	27.5
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	1/1
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO		
Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarciove	-	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe AC	-	Tak
Zabezpieczenie nadnapięciowe AC	-	Tak
Ochrona antywyspowa	-	Tak
Wykrywanie prądu resztkowego	-	Tak
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	-	Tak
Zintegrowany wyłącznik DC	-	Tak
Ochrona przeciwprzebieciowa (AC / DC)	-	Wbudowane (Typ III)

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)		
Maksymalna moc wyjściowa	W	3960
Nominalna moc wyjściowa	W	3600
Maksymalny prąd wyjściowy	A	16
Nominalne napięcie wyjściowe	V	L/N/PE, 220, 230, 240
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%


DANE OGÓLNE		
Wymiary	mm	295 x 345 x 170
Waga	kg	12
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS485, WiFi (standard), Ethernet (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<28
Nocne zużycie energii	W	<1
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)


SPRAWNOŚĆ		
Sprawność MAKS	%	98.20
Sprawność EURO	%	97.80


CERTYKATY


Certyfikaty i standardy CE, NC RFG, EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12, EN/IEC 62109-1/-2, UL 1547, IEC 60068-2, EN 50549-1, EN 50438, RD 1699, UNE 217001, RD 413, IEC 61727, IEC 62116, IEC 61683, VDE 4105, UL 1741, VDE 0126, AS 4777.2 NB/T 32004-2013, UNT C.15-712-1, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150


Sprawność MPPT 99.9% 

Jedno MPPT 

Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność 

 Brak wiatraków, niższa emisja dźwięku

 Szybki i łatwy montaż

 Wysokiej jakości moc wyjściowa i niskie THD



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

+48 799 399 690
WSPARCIE TECHNICZNE

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