



Afore

POLSKA

HNS3000TL

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 2 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	4500
Maksymalne napięcie	V	600
Zakres napięcia MPPT	V	70-550
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	110-550
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	70
Maksymalny prąd wejściowy	A	14x2
Maksymalny prąd zwarcia	A	18x2
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	2/2
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO

Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarcia	-	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%

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKS	%	98.20
Sprawność EURO	%	97.80

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

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm	395 x 345 x 170
Waga	kg	12
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25~+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatory
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 MPPT 99.9%



Dwa 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

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

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 2 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	5400
Maksymalne napięcie	V	600
Zakres napięcia MPPT	V	70-550
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	130-550
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	70
Maksymalny prąd wejściowy	A	14x2
Maksymalny prąd zwarcia	A	18x2
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	2/2
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO

Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarcia	-	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	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%

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKS	%	98.20
Sprawność EURO	%	97.82

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

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm	395 x 345 x 170
Waga	kg	12
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25~+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransfornatorowy
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 MPPT 99.9%



Dwa 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

HNS4000TL

INWERTER JEDNOFAZOWY

Inwerter dedykowany do instalacji 2 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	6000
Maksymalne napięcie	V	600
Zakres napięcia MPPT	V	70-550
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	145-550
Znamionowe napięcie wejściowe	V	360
Napięcie startowe	V	70
Maksymalny prąd wejściowy	A	14x2
Maksymalny prąd zwarcia	A	18x2
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	2/2
Typ złącza wejściowego	-	MC4

BEZPIECZEŃSTWO

Odwrotna polaryzacja DC	-	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	Tak
Zabezpieczenie zwarcia	-	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	4400
Nominalna moc wyjściowa	W	4000
Maksymalny prąd wyjściowy	A	20
Nominalne napięcie wyjściowe	V	L/N/PE, 220, 230, 240
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKS	%	98.20
Sprawność EURO	%	97.85

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

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm	395 x 345 x 170
Waga	kg	12
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25/+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatory
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 MPPT 99.9%



Dwa 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