



Afore

POLSKA

INWERTER TRÓJFAZOWY BNT005KTL

DC

Maksymalna moc DC	W	6000
Maksymalne napięcie DC	V	1000
Znamionowe / zalecane napięcie	V	620
MPPT zakres napięcia DC	V	150-800
Napięcie startowe	V	150
Napięcie wyłączenia	V	145
Maksymalny prąd DC	A	15 x 2
Isc PV	A	24 x 2
Liczba MPPT / liczba stringów	szt	2/2
Maksymalny prąd zwrotny	mA	<10

AC

Maksymalna moc AC	W	5500
Znamionowa moc AC	W	5000
Maksymalny prąd AC	A	8,5
Znamionowy prąd AC	A	7
Maksymalny prąd rozruchowy AC	A	8,5
Maksymalny prąd awaryjny AC	A	9,4
Maksymalny prąd ochronny AC	A	10,2
Znamionowe napięcie AC	V	3P+N+PE/3P+PE 230/400
Znamionowa częstotliwość AC	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	-0,95~+0,95
Prąd wyjściowy THD	-	<3%
Moc początkowa zasilania	-	>20W

Pobór mocy

Pobór mocy w nocy	W	<1
Pobór mocy w trybie Standby	W	<10

Sprawność

Maksymalna sprawność	-	98,30%
Sprawność EURO	-	97,85%
Sprawność MPPT	-	99,90%

Bezpieczeństwo

Standard bezpieczeństwa	-	EN/IEC 62109-1/-2
Standard EMC	-	EN/IEC 61000-6, EN61000-3
Norma	-	PN-EN 50438
Ochrona antywypłowa	-	TAK
Odwrotna polaryzacja DC	-	TAK
Zabezpieczenie przed zwarcie	-	TAK
zabezpieczenie nadprądowe wyjścia	-	TAK
Zabezpieczenie wyjścia przed zbyt wysokim napięciem	-	TAK
Monitorowanie rezystancji izolacji	-	TAK
Wykrywanie prądu resztkowego	-	TAK
Ochrona przed przepięciami	-	TAK
Monitorowanie sieci	-	TAK
Ochrona termiczna	-	TAK
Zintegrowany wyłącznik DC	-	TAK

Ogólne informacje

Wymiary	mm	400 x 345 x 170
Ochrona antywypłowa	-	IP65
RCD	-	Wewnętrzny
Waga	kg	15
Zakres temperatur	°C	-25~+60
Zakres wilgotności	-	0-100%
Topologia	-	Beztransformatorowy
Komunikacja	-	RS 485 / WIFI (standard), Modbus / Ethernet (opcja)
Chłodzenie	-	Konwekcyjne
Emisja dźwięku	db	<30
Maksymalna wysokość n.p.m	m	4000
Zachowanie przy przeciążeniu DC:	-	Przesunięcie punktu pracy, ogranicznik mocy
Monitoring:	-	Język polski



Falowniki marki AFORE POLSKA objęte są 10 letnią gwarancją.

Sprawność MPPT > 99.0 %

Aktywna kompensacja mocy i kompensacja mocy biernej, redukuje straty i polepsza wydajność

Wielokrotne automatyczne inteligentne zabezpieczenia

Zwarta i lekka obudowa. Waga w tej serii jest najmniejsza na rynku, dzięki temu koszty logistyki i montażu są znacznie obniżone.

Wewnętrzny LCL redukuje wpływ na inwerter oraz system spowodowane czasowym wyłączeniem zasilania.

Inteligentny system kontroli temperatury



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

+48 799 399 690
WSPARCIE TECHNICZNE

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