



Afore

POLSKA

BNT030KTL

INWERTER TRÓJFAZOWY

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	42000
Maksymalne napięcie	V	1000
Zakres napięcia MPPT	V	200-950
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V	500-850
Znamionowe napięcie wejściowe	V	620
Napięcie startowe	V	200
Maksymalny prąd wejściowy	A	22 x 3
Maksymalny prąd zwarcia	A	28 x 3
Liczba MPPT / Liczba stringów	szt.	3/6
Typ złącza wejściowego	-	MC4

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)

Maksymalna moc wyjściowa	W	33000
Nominalna moc wyjściowa	W	30000
Maksymalny prąd wyjściowy	A	48
Nominalne napięcie wyjściowe	V	3P+N+PE/3P+PE 230/400
Częstotliwość	Hz	50/60
Współczynnik mocy	-	1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-	<3%

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKŚ	%	98.50
Sprawność EURO	%	98.10

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

BEZPIECZEŃSTWO

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

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm	630 x 450 x 222
Waga	kg	32
Stopień ochrony	-	IP65
Obudowa	-	Aluminium
Zakres temperatur otoczenia	°C	-25/+60
Zakres wilgotności	%	0-100
Topologia	-	Beztransformatory
Komunikacja	-	RS485, WiFi, Modbus (standard) Ethernet, Smart meter (opcja)
Chłodzenie	-	Inteligentne chłodzenie
Emisja dźwięku	db	<51
Nocne zużycie energii	W	<1
Maksymalna wysokość	m	4000
Gwarancja	-	10 lat (Opcja przedłużenia do 15 lat)

Sprawność MPPT 99.9%



Inteligentny system kontroli temperatury



Kompensacja mocy biernej redukuje straty oraz polepsza wydajność



Wentylator klasy IP68



Funkcja ochrony odgromowej DC (typ III)



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