

Link do produktu: <https://sklep.aimsolar.eu/falownik-trojfazowy-aton-10kw-bnt010kti-p-755.html>

Falownik trójfazowy ATON 10kW / BNT010KTL

Cena brutto	4 735,50 zł
Cena netto	3 850,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Numer katalogowy	10216

Opis produktu

Afore BNT to seria falowników trójfazowych dostępnych w zakresie mocy od 3-60kW. Temperatura wewnątrz inwertera jest skutecznie zmniejszana poprzez izolację głównego źródła ciepła – induktora (znajdującego się na zewnątrz falownika, w tylnej części sekcji przyłączeniowej). Zewnętrzny radiator zajmuje całą powierzchnię sekcji roboczej inwertera, co znacznie poprawia niezawodność i żywotność falownika.

Obudowa wykonana z aluminium jest anodowana, a w przypadku modeli >17kW dodatkowo malowana elektrostatycznie, co zapewnia wysoką odporność na korozję oraz warunki atmosferyczne.

Inwerter uruchamia się z polską normą PN-EN 50549 (inwertery są zgodne z nowo wprowadzonymi wymogami NC RfG), a w menu falownika domyślnie występuje język polski. Inwerter obsługuje się przy pomocy przycisków indukcyjnych, co czyni inwerter praktycznie niezawodnym eksploatacyjnie. Komunikacja odbywa się poprzez moduł WiFi (z możliwością zamiany na moduł Ethernet). Konfiguracja połączenia z monitoringiem jest bardzo intuicyjna poprzez wykorzystanie aplikacji mobilnej.

PARAMETRY WEJŚCIOWE (DC)

Maksymalna moc	W	BNT010KTL	15000
Maksymalne napięcie	V		1100
Zakres napięcia MPPT	V		150-1000
Min. napięcie pracy Vmppt min	V		190
Zakres napięcia MPPT przy pełnej mocy	V		500-850
Znamionowe napięcie wejściowe			620
Napięcie startowe	V		150
Maksymalny prąd wejściowy			15x2
Maksymalny prąd zwarcia			25x2
Liczba MPPT / Liczba stringów			2/2
Typ złącza wejściowego	-		MC4

PARAMETRY WYJŚCIOWE (AC)

Maksymalna moc wyjściowa	W	BNT010KTL	11000
Nominalna moc wyjściowa	W		10000
Maksymalny prąd wyjściowy	A		17
Nominalne napięcie wyjściowe	V		3P+N+PE/3P+PE230/400
Częstotliwość	Hz		50/60
Współczynnik mocy	-		1 domyślny (-0.8 / +0.8)
THD	-		< 3%

SPRAWNOŚĆ

Sprawność MAKS	%	BNT010KTL	98.70
Sprawność EURO	%		98.23

BEZPIECZEŃSTWO

Certyfikaty i zgodność z normami	-	BNT010KTL	CE, PN-EN 50549, NC RfG, EN/IEC 61209-1/-2, EN/IEC 61000-6, EN 61000-3
Inne	-		zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC, wykrywanie rezystancji

izolacji DC, zabezpieczenie przed prądem
zwarciovym AC, zabezpieczenie
nadprądowe, zabezpieczenie
nadnapięciowe, zabezpieczenie przed
pracą wyspową, wykrywanie prądu
resztkowego, zabezpieczenie przed
przegranie, zintegrowany wyłącznik DC,
ochrona przeciwprzepięciowa AC/DC (typ
III / typ III), inteligentny monitoring
krzywej I-V

DANE OGÓLNE

Wymiary	mm
Waga	kg
Stopień ochrony	-
Obudowa	-
Zakres temperatur otoczenia	°C
Zakres wilgotności	%
Topologia	-
Komunikacja	-
Chłodzenie	-
Emisja dźwięku	db
Nocne zużycie energii	W
Maksymalna wysokość	>m
Gwarancja	-

BNT010KTL

585x370x203
19
IP65
Aluminium
25~+60
0-100%
Beztransfomatorowy
RS485 / WiFi (Standard), Ethernet, (opcja)
Inteligentne chłodzenie
<30
< 1
4000
15 lat w standardzie

AntiFlow

System ten pozwala na ograniczenie wpływu energii do sieci

Gwarancji

Najdłuższa standardowa gwarancja na rynku!

Ochrona

Wielokrotne automatyczne inteligentne zabezpieczenia

UniBODY

Jednolita obudowa aluminiowa efektywnie odprowadzająca ciepło z możliwością zainstalowania wentylatora

Komunikacja

Inwerter standardowo wyposażony w moduł WiFi, z możliwością zmiany na moduł Ethernet

Konfiguracja

Intuicyjna i szybka konfiguracja połączenia WiFi poprzez dedykowaną aplikację.