



Afore

POLSKA

INWERTER TRÓJFAZOWY BNT020KTL

DC

| | | |
|--------------------------------|-----|---------|
| Maksymalna moc DC | W | 22000 |
| Maksymalne napięcie DC | V | 1000 |
| Znamionowe / zalecane napięcie | V | 620 |
| MPPT zakres napięcia DC | V | 300-800 |
| Napięcie startowe | V | 320 |
| Napięcie wyłączenia | V | 220 |
| Maksymalny prąd DC | A | 22 x 2 |
| Isc PV | A | 28 x 2 |
| Liczba MPPT / liczba stringów | szt | 2/4 |
| Maksymalny prąd zwrotny | mA | <10 |

AC

| | | |
|-------------------------------|----|-----------------------|
| Maksymalna moc AC | W | 21450 |
| Znamionowa moc AC | W | 20000 |
| Maksymalny prąd AC | A | 32 |
| Znamionowy prąd AC | A | 29 |
| Maksymalny prąd rozruchowy AC | A | 32 |
| Maksymalny prąd awaryjny AC | A | 35,2 |
| Maksymalny prąd ochronny AC | A | 38,4 |
| Znamionowe napięcie AC | V | 3P+N+PE/3P+PE 220/400 |
| Znamionowa częstotliwość AC | Hz | 50/60 |
| Współczynnik mocy | - | (0,99)-0,8~+0,8 |
| Prąd wyjściowy THD | - | <3% |
| Moc początkowa zasilania | - | >20W |

Pobór mocy

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| Pobór mocy w nocy | W | <1 |
| Pobór mocy w trybie Standby | W | <15 |

Sprawność

| | | |
|----------------------|---|--------|
| Maksymalna sprawność | - | 98,50% |
| Sprawność EURO | - | 98,10% |
| 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 antywyspowa | - | TAK |
| Odwrotna polaryzacja DC | - | TAK |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | - | 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 | 680 x 345 x 170 |
| Ochrona antywyspowa | - | IP65 |
| RCD | - | Wewnętrzny |
| Waga | kg | 22 |
| Zakres temperatur | °C | -25~+60 |
| Zakres wilgotności | - | 0-100% |
| Topologia | - | Beztransformatorowy |
| Komunikacja | - | RS 485 / WIFI (standard), Modbus / Ethernet (opcja) |
| Chłodzenie | - | Wiatrak/Radiator |
| Emisja dźwięku | db | <40 |
| 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 %

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

Inteligentny system kontroli temperatury

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.



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