**PARAMETRY TECHNICZNE**

**Dla paneli fotowoltaicznych nie gorsze niż (warunki STC)**

1. Technologia polikrystaliczna

2. Moc 270W

3. Napięcie znamionowe 30,3 V

4. Prąd znamionowy 8,92 A

5. Napięcie przy otwartym obwodzie 39,1 V

6. Prąd zwarcia 9,51 A

7. Sprawność 16,4 %

**Dla inwerterów 20 kW**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Maks. prąd wejściowy (Idc max 1 / Idc max 2) |  | | 33,0 A / 27,0 A | | |
| Maks. prąd zwarciowy, pole modułu (MPP1/ MPP2) |  | | 49,5 A / 40,5 A | | |
| Min. napięcie wejściowe (Udc min) | 200 V | | | | |
| Napięcie rozpoczęcia pracy (Udc start) | 200 V | | | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe (Udc,r) | 600 V | | | | |
| Maks. napięcie wejściowe (Udc max) | 1.000 V | | | | |
| Zakres napięć MPP (Umpp min – Umpp max) |  |  | |  | 420-800 V |
| Liczba trackerów MPP | 2 | | | | |
| Liczba przyłączy prądu stałego DC | 3+3 | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DANE WYJŚCIOWE** |  |  |  |  |  |
| Moc znamionowa AC (Pac,r) |  |  |  |  | 20.000 W |
| Maks. moc wyjściowa |  |  |  |  | 20.000 VA |
| Maks. prąd na wyjściu (Iac max) |  |  |  |  | 31,9 A |
| Przyłącze sieciowe (zakres napięcia) | 3-NPE 400 V / 230 V lub 3~NPE 380 V / 220 V (+20%/-30%) | | | | |
| Częstotliwość (zakres częstotliwości) | 50 Hz / 60 Hz (45-65 Hz) | | | | |
| Współczynnik zniekształceń nieliniowych | < 2% | | | | |
| Współczynnik mocy (cos φac,r) | 0-1 ind. / poj. | | | | |

**Dla inwertera 7kW**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Maks. prąd wejściowy (Idc max 1 / Idc max 2) | 16,0 A / 16,0 A | | | |
| Maks. prąd zwarciowy, pole modułu(MPP1/MPP2) | 24,0 A / 24,0 A | | | |
| Min. napięcie wejściowe (Udc min) | 150 V | | | |
| Napięcie rozpoczęcia pracy (Udc start) | 200 V | | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe (Udc,r) | 595 V | | | |
| Maks. napięcie wejściowe (Udc max) | 1.000 V | | | |
| Zakres napięć MPP (Umpp min – Umpp max) |  |  | 228-800 V | 2 |
| Liczba trackerów MPP | 2 | | | |
| Liczba przyłączy prądu stałego DC | 2+ 2 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DANE WYJŚCIOWE** |  |  |  |  |
| Moc znamionowa AC (Pac,r) |  |  | 7.000 W |  |
| Maks. moc wyjściowa |  |  | 7.000 VA |  |
| Maks. prąd na wyjściu (Iac max) |  |  | 11,2 A |  |
| Przyłącze sieciowe (zakres napięcia) | 3-NPE 400 V / 230 V lub 3~NPE 380 V / 220 V (+20%/-30%) | | | |
| Częstotliwość (zakres częstotliwości) | 50 Hz / 60 Hz (45-65 Hz) | | | |
| Współczynnik zniekształceń nieliniowych | < 3% | | | |
| Współczynnik mocy (cos φac,r) | 0,85-1 ind. / poj. | | | |