

SUN2000-33KTL-A Inteligentny falownik łańcuchowy



Inteligentny

Inteligentne monitorowanie 8 łańcuchów



Sprawny

Maksymalna sprawność 98,6%



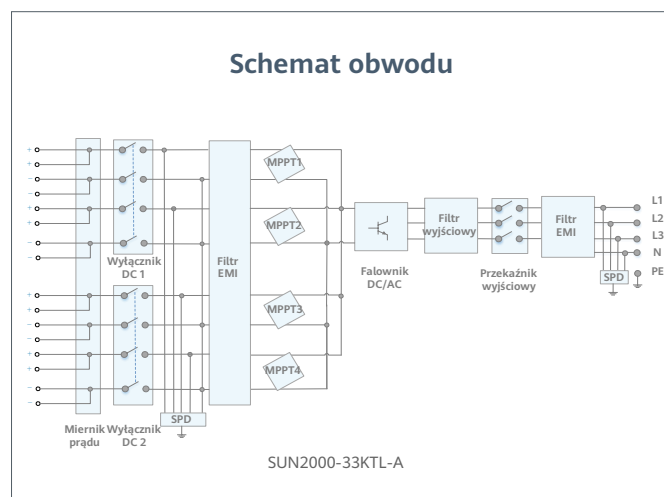
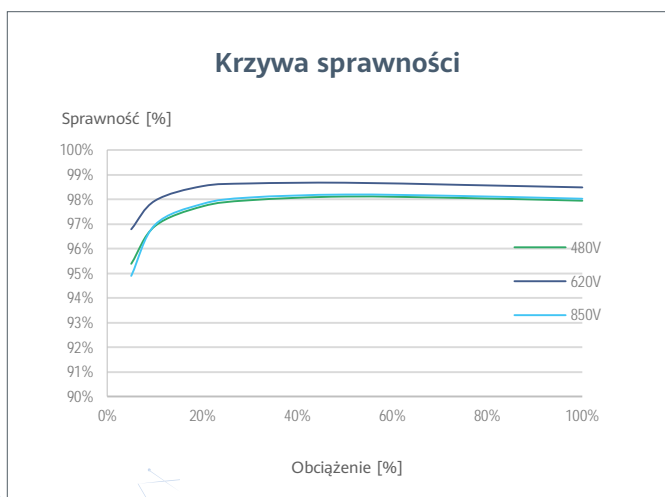
Bezpieczny

Konstrukcja bez bezpieczników



Niezawodny

Ochronniki przeciwprzepięciowe typu II dla DC i AC



| | |
|-------------------------|-----------------|
| Specyfikacja techniczna | SUN2000-33KTL-A |
|-------------------------|-----------------|

| Sprawność | |
|----------------------|-------|
| Maksymalna sprawność | 98,6% |
| Europejska sprawność | 98,4% |

| Wejście | |
|---|-----------------|
| Maksymalne napięcie wejściowe ¹ | 1100 V |
| Maksymalny prąd dla MPPT | 22 A |
| Maksymalny prąd zwarciový dla MPPT | 30 A |
| Napięcie startu | 250 V |
| Zakres napięcia roboczego MPPT ² | 200 V ~ 1 000 V |
| Znamionowe napięcie wejściowe | 620 V |
| Liczba trackerów MPP | 4 |
| Maksymalna liczba wejść | 8 |

| Wyjście | |
|--|------------------------------------|
| Znamionowa moc czynna AC | 30 000 W |
| Maksymalna moc pozorna AC | 33 000 VA |
| Maksymalna moc czynna AC | 30 000 W |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 230 V / 400 V, 3W + N + PE; |
| Znamionowa częstotliwość sieci AC | 50 Hz / 60 Hz |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 43,3 A |
| Maksymalny prąd wyjściowy | 48 A |
| Regulowany zakres współczynnika mocy | 0,8 wyprzedzający... 0,8 opóźniony |
| Maksymalne całkowite zniekształcenia harmonicznych | < 3% |

| Zabezpieczenie | |
|--|--------|
| Urządzenie odłączające po stronie wejścia | Tak |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | Tak |
| Zabezpieczenie nadprądowe AC | Tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją DC | Tak |
| Monitorowanie awarii łańcucha modułów PV | Tak |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy DC | Typ II |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy AC | Typ II |
| Wykrywanie rezystancji izolacji DC | Tak |
| Jednostka monitorująca prąd upływu | Tak |

| Komunikacja | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Wyświetlacz | Wskaźniki LED, Bluetooth/WLAN + APP |
| RS485 | Tak |
| USB | Tak |
| Magistrala monitorująca (MBUS) | Tak |

| Dane ogólne | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.) | 930 x 550 x 283 mm |
| Waga (z płytka montażową) | ≤ 62 kg |
| Zakres temperatur roboczych | -25°C ~ 60°C |
| Metoda chłodzenia | Konwekcja naturalna |
| Maksymalna wysokość robocza | 4000 m |
| Wilgotność względna | 0 ~ 100% |
| Złącze DC | Amphenol Helios H4 |
| Złącze AC | Wodoodporny zacisk PG + złącze OT |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Konstrukcja | Bez transformatora |
| Pobór mocy w porze nocnej | < 2,5 W |

| Zgodność z normą (więcej informacji dostępnych na życzenie) | |
|---|--|
| Certyfikat | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116 |
| Kod sieciowy | IEC 61727, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, BDEW, G59/3, UTE C 15-712-1, CEI 0-16, CEI 0-21, RD 661, RD 1699, P.O. 12.3, RD 413, RD 413, C10/11, EN 50438-Turkey, ABNT |

*1 Maksymalne napięcie wejściowe jest górną wartością graniczną napięcia DC. Każde wyższe napięcie wejściowe DC może spowodować uszkodzenie falownika.

*2 Każde napięcie wejściowe DC przekraczające zakres napięcia roboczego może spowodować nieprawidłowe działanie falownika.