

Inteligentny falownik łańcuchowy



Wyższy zysk

Maks. sprawność 98.65%



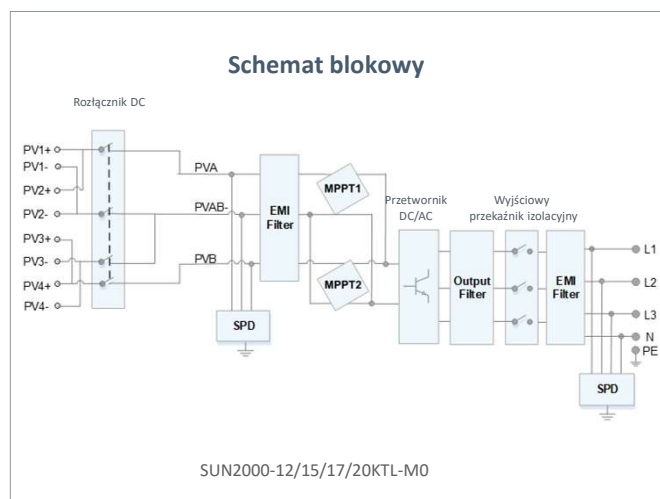
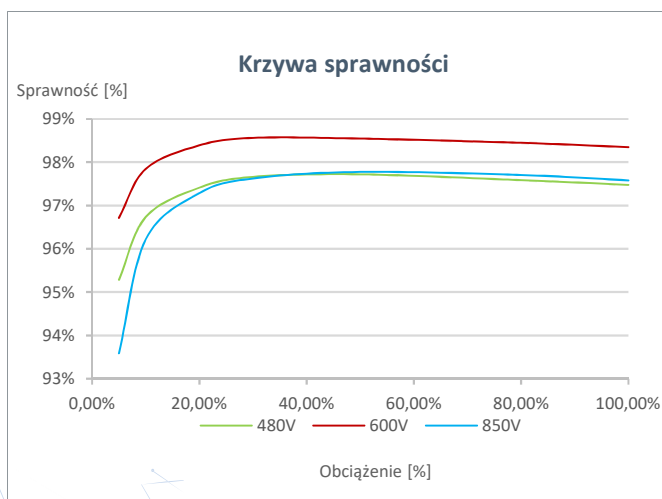
Łatwy i prosty

25 kg



Bezpieczny i niezawodny

Ochrona przed łukiem elektrycznym



| Specyfikacja techniczna | SUN2000 -12KTL-M0 | SUN2000 -15KTL-M0 | SUN2000 -17KTL-M0 | SUN2000 -20KTL-M0 |
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|

Sprawność

| | | | | |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Maks. sprawność | 98.50% | 98.65% | 98.65% | 98.65% |
| Sprawność ważona, europejska | 98.00% | 98.30% | 98.30% | 98.30% |

Wejście

| | | | | |
|---------------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Rekomendowana maks. moc wejściowa | 24,000 Wp | 26,880 Wp | 26,880 Wp | 26,880 Wp |
| Maks. napięcie wejściowe ¹ | 1,080 V | | | |
| Zakres napięcia pracy ² | 160 V ~ 950 V | | | |
| Napięcie startu | 200 V | | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe | 600 V | | | |
| Maks. prąd roboczy na MPPT | 22 A | | | |
| Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT | 30 A | | | |
| Ilość MPPT | 2 | | | |
| Ilość wejść | 4 | | | |

Wyjście

| Podłączenie do sieci | trójfazowe | | | |
|--------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|
| Znamionowa moc wyjściowa | 12,000 W | 15,000 W | 17,000 W | 20,000 W |
| Maks. moc pozorna | 13,200 VA | 16,500 VA | 18,700 VA | 22,000 VA |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 220 Vac / 380 Vac, 230 Vac / 400 Vac, 3W + N + PE | | | |
| Znamionowa częstotliwość pracy | 50 Hz / 60 Hz | | | |
| Maks. prąd wyjściowy | 20 A | 25.2 A | 28.5 A | 33.5 A |
| Sterowalny współczynnik mocy | 0.8 ld ... 0.8 lg | | | |
| Maks. zawartość harmonicznych | ≤ 3 % | | | |

Funkcjonalności i ochrona

| | |
|---|-----|
| Rozłącznik DC | Tak |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | Tak |
| Zabezpieczenie nadmiarowoprądowe | Tak |
| Zabezpieczenie zwarciovowe | Tak |
| Zabezpieczenie nadnapięciowe | Tak |
| Ochrona przed błędną polaryzacją DC | Tak |
| Ochrona przeciwprzepięciowa DC ³ | Tak |
| Ochrona przeciwprzepięciowa AC ³ | Tak |
| Zabezpieczenie różnicowoprądowe | Tak |
| Arc fault protection | Tak |
| Zdalna kontrola operatorska | Tak |

Dane ogólne

| | |
|--|---|
| Zakres temperatury pracy | -25 ~ + 60 °C (-13 °F ~ 140 °F) (pogorszenie powyżej 45 °C dla znamionowej mocy wyjściowej) |
| Zakres wilgotności roboczej | 0 % RH ~ 100% RH |
| Zakres wysokości roboczej | 0 - 4,000 m (13,123 ft.) (pogorszenie powyżej 2000 m) |
| Chłodzenie | Konwekcja naturalna |
| Wyświetlacz | Diody LED |
| Komunikacja | RS485; WLAN przez Smart Dongle-WLAN; 4G / 3G / 2G przez Smart Dongle-4G |
| Waga (z uchwytem montażowym) | 25 kg |
| Wymiary (sz x wys x gł)(z uchwytem montażowym) | 525 x 470 x 262 mm (20.7 x 18.5 x 10.3 cala) |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Pobór mocy w nocy | < 1 W |

Standardy (więcej na zapytanie)

| | |
|-----------------|---|
| Bezpieczeństwo | EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2 |
| Standardy sieci | G98, G99, EN 50438, CEI 0-21, CEI 0-16, VDE-AR-N-4105, VDE-AR-N-4110, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, RD 661, PO 12.3, TOR D4, NRS 097-2-1, IEC61727, IEC62116, DEWA 2.0 |

*1 Maksymalne napięcie wejściowe to górny limit napięcia DC. Wyższe napięcie wejściowe może spowodować uszkodzenie falownika.

*2 Napięcie wejściowe poza tym zakresem może powodować niepoprawną pracę falownika.

*3 Kompatybilny typ II zgodnie z EN/IEC 61643-11

