

SUN2000-215KTL-H3

Inteligentny Falownik Łańcuchowy



100A
na MPPT



99,0%
Sprawność Maksymalna



Monitorowanie
Łańcuchów



Diagnostyka
Smart i-V Curve



Komunikacja
MBUS



Bez
Bezpieczników

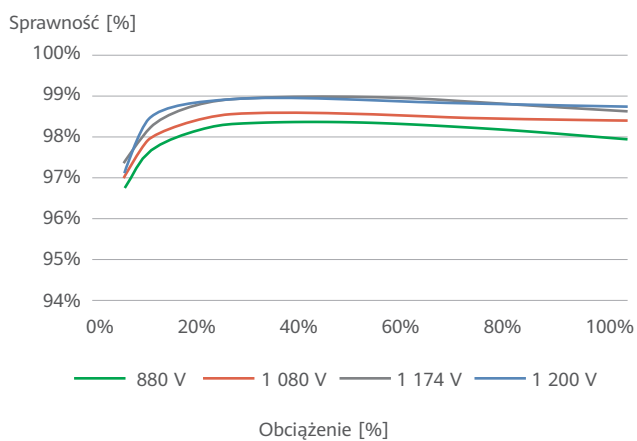


Ograniczniki Przepięć
DC i AC

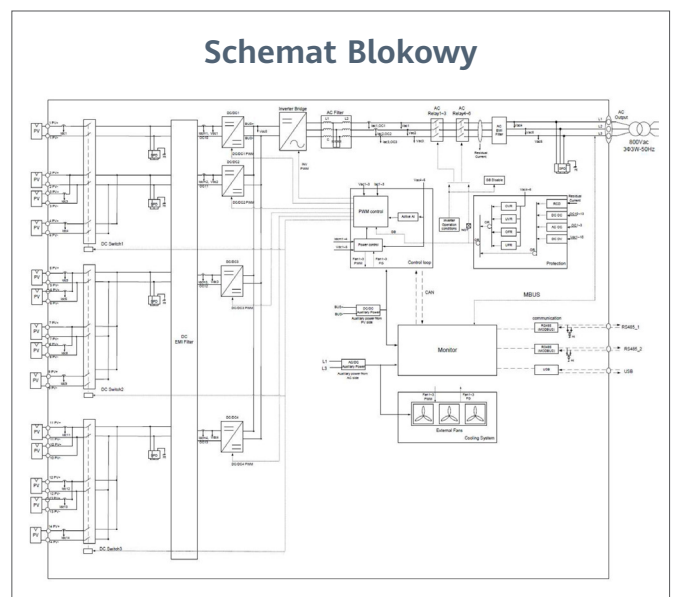


IP66
Stopień Ochrony

Krzywa sprawności



Schemat Blokowy



Specyfikacja techniczna

| Sprawność | |
|---|--------------------------------------|
| Sprawność maksymalna | ≥99.0% |
| Sprawność europejska | ≥98.6% |
| Wejście | |
| Maksymalne napięcie wejściowe | 1500 V |
| Liczba układów MPPT | 3 |
| Maksymalny prąd na MPPT | 100A / 100A / 100A |
| Maksymalna liczba wejść na MPPT | 4/5/5 |
| Napięcie startowe | 550 V |
| Zakres napięcia roboczego MPPT | 500 V ~ 1 500 V |
| Znamionowe napięcie wejściowe | 1 080 V |
| Wyjście | |
| Znamionowa moc czynna | 200 000 W |
| Maksymalna moc pozorna | 215 000 VA |
| Maksymalna moc czynna (cosφ=1) | 215 000 W |
| Znamionowe napięcie wyjściowe | 800 V, 3W+PE |
| Częstotliwość znamionowa | 50 Hz / 60 Hz |
| Znamionowy prąd wyjściowy | 144,4 A |
| Maksymalny prąd wyjściowy | 155,2 A |
| Zakres regulacji współczynnika mocy | 0,8 Indukcyjny ... 0,8 Pojemnościowy |
| Współczynnik zawartości harmonicznych | < 1% |
| Zabezpieczenia | |
| Rozłącznik izolacyjny DC | Tak |
| Zabezpieczenie przed pracą wyspową | Tak |
| Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe AC | Tak |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Tak |
| Monitoring łańcuchów PV | Tak |
| Ogranicznik przepięć DC | Typ II |
| Ogranicznik przepięć AC | Typ II |
| Monitoring stanu izolacji DC | Tak |
| Monitoring prądów upływu | Tak |
| Komunikacja | |
| Wyświetlacz | Sygnalizacja LED, WLAN + Aplikacja |
| USB | Tak |
| MBUS | Tak |
| RS485 | Tak |
| Ogólne | |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 1 035 x 700 x 365 mm |
| Waga (z zestawem montażowym) | ≤ 86 kg |
| Zakres temperaturowy pracy | -25°C ~ 60°C |
| Metoda chłodzenia | Smart Air Cooling |
| Maksymalna wysokość bez redukcji mocy | 4 000 m |
| Wilgotność względna | 0 ~ 100% |
| Typ złącza DC | Staubli MC4 EVO2 |
| Typ złącza AC | Złącze wodoszczelne + końcówka OT/DT |
| Stopień ochrony | IP66 |
| Topologia | Beztransformatorowa |