

# Inteligentny falownik łańcuchowy

SUN2000-105KTL-H1



## Inteligentny

- Łatwe rozwiązywanie problemów oraz monitoring na 12 łańcuchach modułów
- Wsparcie dla komunikacji w torze prądowym (Power Line Communication – PLC)
- Wsparcie dla funkcji Smart I-V Curve Diagnosis

## Wydajny

- Maksymalna sprawność - 99.0%,
- Sprawność europejska, ważona - 98.8%
- 6 MPPT na falownika, efektywna redukcja strat niedopasowania

## Bezpieczny

- Wbudowany rozłącznik DC, bezpieczeństwo i łatwość w utrzymaniu
- Wbudowane zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCMU)
- Brak potrzeby wykorzystania bezpieczników DC

## Niezawodny

- Naturalne chłodzenie
- Stopień ochrony IP65
- Ochronniki przeciwprzepięciowe typu 2 po stronie AC i DC

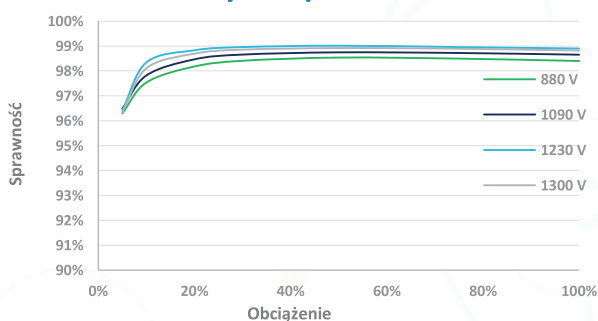


# Inteligentny falownik łańcuchowy (SUN2000-105KTL-H1)

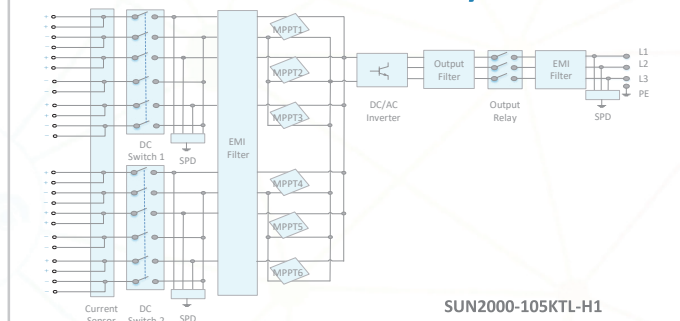


| Specyfikacja techniczna                 | SUN2000-105KTL-H1  |
|---|--|
|   | <b>Sprawność</b>   |
| Sprawność maksymalna                    | 99.0%  |
| Sprawność europejska                    | 98.8%  |
|   | <b>Wejście</b>   |
| Maksymalne napięcie wejściowe           | 1,500 V  |
| Maksymalny prąd roboczy na MPPT         | 25 A   |
| Maksymalny prąd zwarciový na MPPT       | 33 A   |
| Napięcie startu                         | 650 V  |
| Zakres napięcia roboczego MPPT          | 600 V ~ 1,500 V  |
| Nominalne napięcie wejściowe            | 1,080 V  |
| Ilość wejść                             | 12   |
| Ilość MPPT                              | 6  |
|   | <b>Wyjście</b>   |
| Nominalna moc czynna AC                 | 105,000 W @40°C  |
| Maksymalna moc pozorna AC               | 116,000 VA @25°C   |
| Maksymalna moc czynna AC (cosφ=1)       | 116,000 W @25°C  |
| Nominalne napięcie wyjściowe            | 800 V, 3W + PE   |
| Nominalna częstotliwość AC              | 50 Hz / 60 Hz  |
| Nominalny prąd wyjściowy                | 75.8 A   |
| Maksymalny prąd wyjściowy               | 84.6 A   |
| Współczynnik mocy                       | 0.8 LG ... 0.8 LD  |
| Maksymalny współczynnik zakłóceń THD    | < 3%   |
|   | <b>Zabezpieczenia</b>  |
| Rozłącznik wejściowy DC                 | Tak  |
| Zabezpieczenie przed pracą w zespole    | Tak  |
| Zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe AC    | Tak  |
| Zabezpieczenie przed błędną polaryzacją | Tak  |
| Monitoring łańcuchów modułów            | Tak  |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy DC        | Typ II   |
| Ochronnik przeciwprzepięciowy AC        | Typ II   |
| Monitoring izolacji DC                  | Tak  |
| Zabezpieczenie różnicowo-prądowe        | Tak  |
|   | <b>Komunikacja</b>   |
| Wyświetlacz                             | Wskaźniki LED, Bluetooth + APP   |
| RS485                                   | Tak  |
| USB                                     | Tak  |
| Komunikacja PLC                         | Tak  |
|   | <b>Ogólne</b>  |
| Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)            | 1,075 x 605 x 310 mm (42.3 x 23.8 x 12.2 inch)   |
| Waga (z uchwytem montażowym)            | 79 kg (174.2 lb.)  |
| Zakres temperatury pracy                | -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)   |
| Metoda chłodzenia                       | Konwekcja naturalna  |
| Maksymalna wysokość pracy               | 4,000 m (13,123 ft.)   |
| Wilgotność względna                     | 0 ~ 100%   |
| Złącza DC                               | Amphenol UTX   |
| Złącza AC                               | Przepust kablowy + końcówka OT/DT  |
| Stopień ochrony                         | IP65   |
| Topologia                               | Beztransformatorowa  |
|   | <b>Zgodność ze standardami (więcej dostępne na zapytanie)</b>  |
| Certyfikaty                             | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683  |
| Kod sieci                               | IEC 61727, UTE C15-712-1, RD 413, RD 1699, RD 661, RD 1565, P.O. 12.3, UNE 206007-1 IN, UNE 206006 IN, G59/3, CEI 0-16, VDE 4120 |

### Krzywa sprawności



### Schemat blokowy



**AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR:**

**EMITER Sp. z o.o.**

www.emiter.net.pl | emiter@emiter.net.pl | tel.: 32 7303400



The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted. Huawei assumes no liability for mistakes or printing errors. For more information, please visit solar.huawei.com. Version No.:01-(201812)