

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

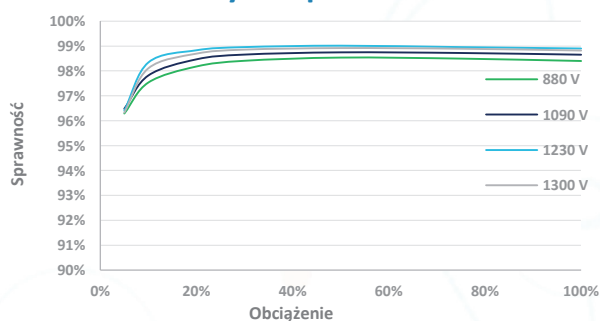
- Naturalne chłodzenie
- Stopień ochrony IP65
- Ochronniki przeciwprzepięciowe typu 2 po stronie AC i DC

Inteligentny falownik łańcuchowy (SUN2000-105KTL-H1)

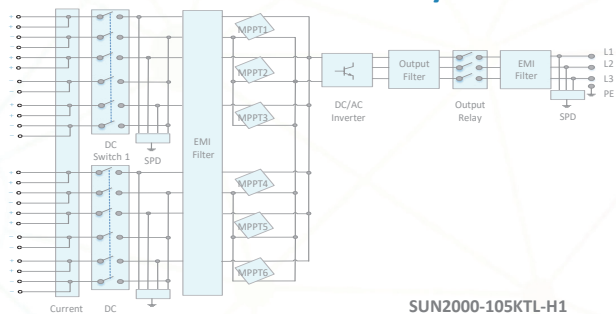


Specyfikacja techniczna	SUN2000-105KTL-H1
Sprawność	
Sprawność maksymalna	99.0%
Sprawność europejska	98.8%
Wejście	
Maksymalne napięcie wejściowe	1,500 V
Maksymalny prąd roboczy na MPPT	25 A
Maksymalny prąd zwarcziowy na MPPT	33 A
Napięcie startu	650 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	600 V ~ 1,500 V
Nominalne napięcie wejściowe	1,080 V
Ilość wejść	12
Ilość MPPT	6
Wyjście	
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%
Zabezpieczenia	
Rozłącznik wejściowy DC	Tak
Zabezpieczenie przed pracą wyspową	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
Komunikacja	
Wyświetlacz	Wskaźniki LED, Bluetooth + APP
RS485	Tak
USB	Tak
Komunikacja PLC	Tak
Ogólne	
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%
Złączka DC	Amphenol UTX
Złączka AC	Przepust kablowy + końcówka OT/DT
Stopień ochrony	IP65
Topologia	Beztransformatorowa
Zgodność ze standardami (więcej dostępne na zapytanie)	
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



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)