

Inteligentny falownik łańcuchowy

SUN2000-100KTL-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

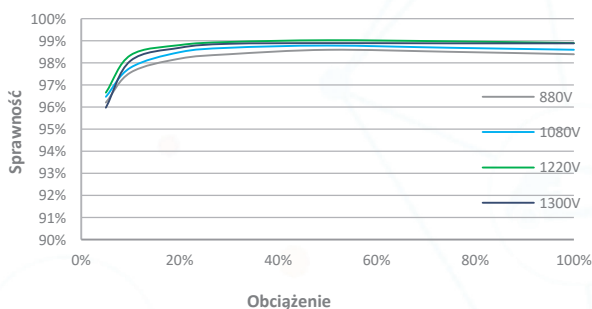


Inteligentny falownik łańcuchowy (SUN2000-100KTL-H1)



Specyfikacja techniczna	SUN2000-100KTL-H1
	Sprawność
Sprawność maksymalna	99.0%
Sprawność europejska	98.8%
	Wejście
Maksymalne napięcie wejściowe	1,500 V
Maksymalny prąd roboczy na MPPT	22 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
	Wyjście
Nominalna moc czynna AC	100,000 W@40°C
Maksymalna moc pozorna AC	105,000 VA@35°C
Maksymalna moc czynna AC (cosφ=1)	105,000 W@35°C
Nominalne napięcie wyjściowe	800 V, 3W + PE
Nominalna częstotliwość AC	50 Hz / 60 Hz
Nominalny prąd wyjściowy	72.2 A
Maksymalny prąd wyjściowy	80.2 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)	77 kg (169.8 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	Wodoodporna dławica + połączenie zaciskowe
Stopień ochrony	IP65
Topologia	Beztransformatorkowa
	Zgodność ze standardami (więcej dostępne na zapytanie)
Certyfikaty	EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, 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

