

SUN2000-330KTL-H1

Inteligentny Falownik Łańcuchowy



Sprawność maksymalna
 $\geq 99.0\%$



Samoooczyszczanie
wentylatora



Pomiar temperatury
złącza DC



Inteligentny rozłącznik
łańcucha



Dokładny pomiar prądu
w 28 łańcuchach



Diagnostyka
Smart I-V

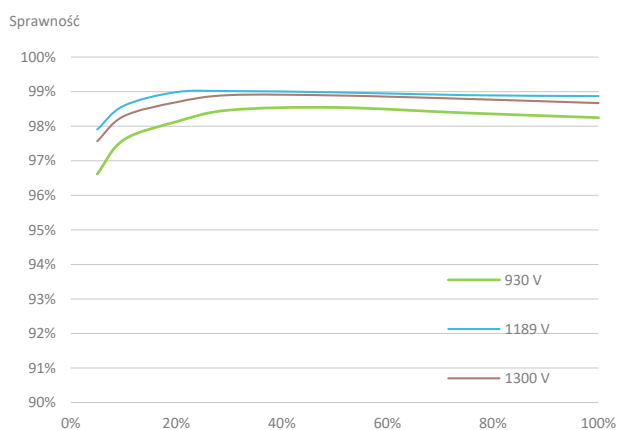


Stopień
ochrony IP 66

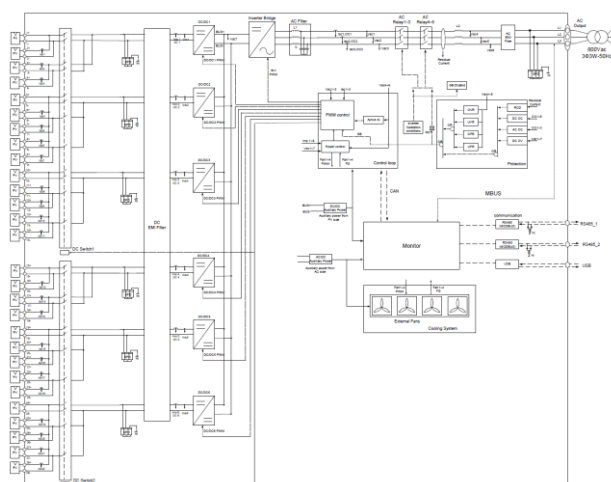


Ogranicznik przepięć
DC i AC

Krzywa sprawności



Schemat blokowy



Załącznik Nr 3b

Specyfikacja Techniczna

Sprawność	
Sprawność maksymalna	≥99,0%
Sprawność europejska	≥98,8%
Wejście	
Maksymalne napięcie wejściowe	1 500 V
Liczba układów MPPT	6
Maksymalny prąd na MPPT	65 A
Maksymalny prąd zwarciovowy na MPPT	115 A
Maksymalna liczba wejść na MPPT	4/5/5/4/5/5
Napięcie startowe	550 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	500 V ~ 1 500 V
Znamionowe napięcie wejściowe	1 080 V
Wyjście	
Znamionowa moc czynna	300 000 W
Znamionowa moc pozorna	330 000 VA
Maksymalna moc czynna (cosφ=1)	330 000 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	800 V, 3W + PE
Częstotliwość znamionowa	50 Hz / 60 Hz
Znamionowy prąd wyjściowy	216,6 A
Maksymalny prądy wyjściowy	238,2 A
Zakres regulacji współczynnika mocy	0.8 Indukcyjny ... 0.8 Pojemnościowy
Współczynnik zawartości harmonicznych	< 1%
Zabezpieczenia	
Inteligentny rozłącznik łańcucha (SSLD)	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 rezystancji izolacji DC	Tak
Zabezpieczenie zwarcia doziemnego AC	Tak
Monitoring prądów upływu	Tak
Komunikacja	
Wyświetlacz	Sygnalizacja LED, WLAN + Aplikacja
USB	Tak
MBUS	Tak
RS485	Tak
Ogólne	
Wymiary (W x H x D)	1 048 x 732 x 395 mm
Waga (z zestawem montażowym)	≤112 kg
Zakres temperaturowy pracy	-25 °C ~ 60 °C
Metoda chłodzenia	Smart Air Cooling
Maksymalna wysokość pracy bez redukcji mocy	4 000 m
Wilgotność względna	0 ~ 100%
Złącze AC	Złącze wodoszczelne + końcówka OT/DT
Stopień ochrony	IP 66
Topologia	Beztransformatorkowa