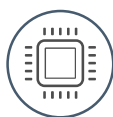


# Inteligentny optymalizator PV



Jeden uniwersalny optymalizator, łatwiejsza praca



Parowanie z falownikiem < 1,5 min



Automatyczne mapowanie modułu < 5 s



Usterka łuku precyzyjnego pozycjonowania

Specyfikacja techniczna	SUN2000-450W-P
-------------------------	----------------

	Wejście
Znamionowa moc wejściowa <sup>1</sup>	450 W
Maksymalne koszty wejściowe	80 V
Zakres napięcia roboczego MPPT	8 - 80 V
Maksymalny prąd zwarciový (Isc)	13 A
Maksymalna sprawność	99.5 %
Sprawność ważona	99.0 %
Kategoria przeciwprzepięciowa	II

	Wyjście
Maksymalne napięcie wyjściowe	80 V
Maksymalny prąd wyjściowy	15 A
Bypass wyjścia <sup>2</sup>	Tak
Napięcie wyjściowe wyłączenia na optymalizator <sup>3</sup>	0 V
Impedancja wyjściowa wyłączenia na optymalizator	1k ohm ± 10 %

	Zgodność z normą
Bezpieczeństwo	IEC62109-1 (II klasa bezpieczeństwa)
RoHS	Tak

	Dane ogólne
Wymiar (Szer. x Wys. x Gł.)	71 x 138 x 25 mm
Waga (z okablowaniem)	0.55 kg
Część instalacyjna (opcjonalnie)	płyta uziemiająca, uchwyt uziemiający, płyta ramy modułu
Złącze wejścia	Staubli MC4
Złącze wyjścia	Staubli MC4
Długość przewodu wyjściowego	1.2 m <sup>4</sup>
Temperatura robocza/zakres wilgotności	-40 °C ~ 85 °C <sup>5</sup> / 0 %RH ~ 100 %RH
Stopień ochrony	IP68
Kompatybilny produkt	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2

Długi łańcuch (pełny optymalizator)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Minimalna liczba optymalizatora na ciąg	4	6	6
Maksymalna liczba optymalizatora na ciąg	25	50	50
Maksymalna moc prądu stałego na ciąg	5,000 W	10,000 W	10,000 W

\* 1 Moc znamionowa modułu w STC nie może przekraczać „znamionowej mocy wejściowej prądu stałego” optymalizatora mocy. Dopuszczalne są moduły o mocy do + 5% tolerancji mocy.

\* 2 Optymalizator mocy jest omijany w ciągu połączonym z działającym falownikiem, gdy nie działa

\* 3 Wyjście optymalizatora mocy 0 Vdc po odłączeniu do falownika lub falownik jest wyłączony.

\* 4 Pasuje do modułu PV w instalacji poziomej i pionowej.

\* 5 Pełna moc oznacza narzędzie online do inteligentnego projektowania.