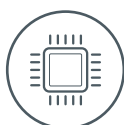




Univerzální optimalizátor  
Snadnější podnikání



Párování s invertorem za méně  
než 1,5 min



Automatické mapování  
modulu do 5 s



Přesné určení polohy obloku

Technické údaje	SUN2000-450W-P
-----------------	----------------

Vstup	
Jmenovitý vstupní výkon stejnosměrného proudu <sup>1</sup>	450 W
Absolutní maximální vstupní napětí	80 V
Rozsah provozního napětí MPPT	8–80 V
Maximální zkratový proud (I <sub>sc</sub> )	13 A
Max. účinnost	99,5 %
Vážená účinnost	99,0 %
Kategorie přepětí	II

Výstup	
Max. výstupní napětí	80 V
Max. výstupní proud	15 A
Výstupní bočník <sup>2</sup>	Ano
Vypínací výstupní napětí na optimalizátor <sup>3</sup>	0 V
Vypínací výstupní impedance na optimalizátor	1 kΩ ±10 %

Shoda s normami	
Bezpečnost	IEC62109-1 (bezpečnost třídy II)
RoHS	Ano

Všeobecné údaje	
Rozměry (š × v × h)	71 × 138 × 25 mm (2,8 × 5,4 × 1,0 palce)
Hmotnost (včetně kabelů)	0,55 kg (1,2 lb.)
Instalační část (volitelně)	Uzemňovací deska, uzemňovací patka, deska rámu fotovoltaického modulu
Vstupní konektor	Staubli MC4
Výstupní konektor	Staubli MC4
Délka vstupního vedení	0,15 m (0,5 stopy)
Délka výstupního vedení	1,2 m (3,9 stopy) <sup>4</sup>
Rozsah provozních teplot / relativní vlhkosti	–40 °C – 85 °C <sup>5</sup> / 0 % – 100 %
Stupeň ochrany	IP68
Kompatibilní 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

Design s dlouhými řetězci (plná optimalizace)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Minimální počet optimalizátorů na řetězec	4	6	6
Maximální počet optimalizátorů na řetězec	25	50	50
Maximální stejnosměrný výkon na řetězec	5000 W	10 000 W	10 000 W

<sup>\*1</sup> Jmenovitý výkon modulu při STC nesmí překročit „jmenovitý vstupní stejnosměrný výkon“ optimalizátoru výkonu. Přijatelné jsou moduly s výkonem až +5 % tolerance výkonu.

<sup>\*2</sup> Optimalizátor výkonu je přemostěn v řetězci připojeném k provoznímu střídači, když nefunguje

<sup>\*3</sup> Výstup optimalizátoru výkonu 0 V stejnosměrného proudu při odpojení od střídače nebo vypnutí střídače.

<sup>\*4</sup> Vhodný pro fotovoltaický modul při instalaci na šířku a na výšku.

<sup>\*5</sup> Plný výkon se týká online nástroje pro inteligentní návrh.