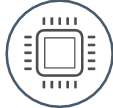


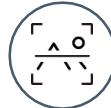
Optimizator



Optimizator universal
Activitate mai ușoară



Asociere cu invertor în <1.5 min



Auto-mapare a modului în <5s



Poziție precisă a
arcului electric

Specificații tehnice	SUN2000-450W-P			
	Intrare			
Putere nominală de intrare CC ¹	450 W			
Tensiune maximă de intrare absolută	80 V			
Interval de tensiune de funcționare MPPT	8 - 80 V			
Curent maxim de scurtcircuit (ISC)	13 A			
Eficiență maximă	99.5 %			
Eficiență ponderată	99.0 %			
Categoria supratensiunii	II			
	Ieșire			
Tensiunea de ieșire maximă	80 V			
Curent maxim de ieșire	15 A			
Ramificație de ieșire ²	Da			
Tensiunea de ieșire de oprire per optimizator ³	0 V			
Impedanță de ieșire de oprire per optimizator	1k ohm ± 10 %			
	Conformitate standard			
Siguranță	IEC62109-1 (clasa a II-a de siguranță)			
RoHS	Da			
	Date generale			
Dimensiune (L x H x A)	71 x 138 x 25 mm (2.8 x 5.4 x 1.0 inch)			
Greutate (inclusiv cabluri)	0.55 kg (1.2 lb.)			
Piesa de instalare (opțional)	Placă de împământare, consolă de împământare, placă pentru cadru modul FV			
Conector de intrare	Staubli MC4			
Conector de ieșire	Staubli MC4			
Lungimea cablului de intrare	0.15 m (0.5 ft.)			
Lungimea cablului de ieșire	1.2 m (3.9 ft.) ⁴			
Interval de temperatura de funcționare/umiditate	-40 °C~85 °C ⁵ / 0 %RH~100 %RH			
Grad de protecție	IP68			
Produs compatibil	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, SUN2000-30/36/40KTL-M3 ⁶			
Design pentru șiruri lungi (Optimizator complet)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Număr minim de optimizatoare pe șir	4	6	6	6
Număr maxim de optimizatoare pe șir	25	50	50	26
Putere CC maximă pe șir	5,000 W	10,000 W	10,000 W	10,000 W

¹ Puterea nominală a modului la STC nu trebuie să depășească „Putere nominală de intrare CC” a optimizatorului de putere. Modulele cu putere de până la + 5% toleranță la putere sunt acceptabile.

² Optimizatorul de putere care se defectează este ocolit în șirul conectat la un invertor funcțional.

³ 0 Vcc ieșirea optimizatorului de putere atunci când acesta este deconectat de la invertor sau atunci când invertorul este oprit.

⁴ Se potrivește cu modulul FV pentru instalare orizontală și verticală.

⁵ Capacitatea de putere maximă se referă la instrumentul de design inteligent online.

⁶ SUN2000-30 / 36 / 40KTL-M3 este compatibil cu optimizatorul din 2021/03

SOLAR.HUAWEI.COM/EU/

www.sk solar inverters.ro