

Optimizator PV inteligent



One-Fits-all Optimizer
Afaceri mai ușoare



Cartografiere automată a modului <5s



Punct de eroare arc
Poziționarea de-a lungul cablului fotovoltaic

Specificație tehnică	SUN2000-450W-P2	SUN2000-600W-P		
Intrare				
Putere CC nominală de intrare	450 W.	600 W.		
Tensiune maximă absolută de intrare	80 V			
Interval de tensiune de operare	10 - 80 V			
MPPT Curent maxim de scurtcircuit (Isc)	14,5 A			
Max. eficiență	99,5 %			
Eficiență ponderată	99,0 %			
Categoria de supratensiune	II			
Ieșire				
Max. Tensiune de ieșire	80 V			
Max. curent de ieșire	15 A			
Bypass de ieșire Tensiune	da			
Tensiune de ieșire de oprire per optimizator	0 V			
Impedanță de ieșire de oprire per optimizator	1k ohm ± 10 %			
Comunicare				
Metoda de comunicare	MBUS			
Conformitate standard				
Siguranță	IEC62109-1 (securitate clasa II)			
RoHS	da			
Date generale				
Dimensiune (L x A x A)	75 x 140 x 28 mm (3,0 x 5,5 x 1,1 inchi)			
Greutate (inclusiv cabluri)	0,6 kg (1,3 lb.)			
Piesa de instalare (optional)	Suport de montare cadru / șurub în formă de T ⁴			
Conector de intrare	MC4			
Lungimea firului de intrare	0,15 m			
Conector de ieșire	MC4			
Lungimea firului de ieșire	1,3 m (4,3 ft.) ⁵			
Interval de temperatură /umiditate de funcționare	-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			
Design cu șir lung (Full Optimizer)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Numărul minim de optimizare pe șir ⁶	4	6	6	6
Numărul maxim de optimizare pe șir	25	35	35	25
Putere CC maximă pe șir	6.000 de wați	10.000 de wați	12.000 de wați	12.000 de wați

*1 În mediul STC, puterea nominală a modului nu trebuie să depășească de 1,05 ori puterea nominală de intrare a optimizatorului.

*2 Optimizatorul de putere este ocolit în șirul conectat la un invertor de funcționare atunci când nu funcționează.

*3 Ieșirea optimizatorului de putere 0Vdc când deconectarea la invertor sau invertorul este oprit.

*4 Permite instalarea cadrului modului fotovoltaic / instalarea profilului din aluminiu extrudat

*5 Se potrivește cu modulul PV în instalat în peisaj și în portret.

*6. Necesită un modul standard de 60 de celule pentru a îndeplini tensiunea minimă de pornire a invertorului

*7 Capacitatea de putere completă se referă la instrumentul online de design inteligent.