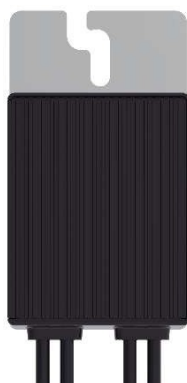


Optimizator PV inteligent



One-Fits-AU Optimizer
Afaceri mai ușoare



<5s Module Auto-Mapping

Poziționarea punctului de
reper al defectului de arc de-
a lungul cablului fotovoltaic

Specificații tehnice	SUN2000-450W-P2		SUN2000-600W-P	
Introducere				
Putere nominală de intrare DC ¹	450 W		600 W	
Tensiunea de intrare maximă absolută	80 V			
Intervalul de tensiune de funcționare MPPT	10 - 80 V			
Curent maxim de scurtcircuit (Isc)	14.5 A			
Eficiență maximă	99.5 %			
Eficiență ponderată	99.0 %			
Categoria de supratensiune				
Ieșire				
Tensiunea maximă de ieșire	80 V			
Curent de ieșire max.	15 A			
Ocolire ieșire	Da			
Tensiunea de ieșire de oprire per optimizator ³	0 V			
Impedanță de ieșire de oprire per optimizator	1k ohm	10 %		
Comunicare				
Metoda de comunicare	MBUS			
Conformitate standard				
Siguranța	IEC62109-1 (clasa II de siguranță)			
RoHS	Da			
Date generale				
Dimensiuni (L x A x P)	75 x 140 x 28 mm (3,0 x 5,5 x 1,1 inch)			
Greutate (inclusiv cabluri)	0,6 kg (1,3 lb.)			
Partea de instalare (opțional)	Suport pentru montarea cadrului / în formă de T °			
Conector de intrare	MC4			
Lungimea firului de intrare	0.15m			
Conector de ieșire	MC4			
Lungimea firului de ieșire	1,3 m (4,3 ft.)			
Temperatura de funcționare / intervalul de umiditate	-40 °C - 85 °C / 0 %RH - 100 %RH			
Gradul 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 -30/36/40 KTL- M3			
Design cu șir lung (optimizator complet)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-310KTL-N41	SUN2000-12-20KTL-M2	SUN2000-30-40KTL-M3
Minimum optimizer number per string ⁶	4	6	6	6
Maximum optimizer number per string	25	35	35	25
Maximum DC power per string				

1 In the STC environment, The rated power of the module shall not exceed 1.05 times of the
2 Power optimizer is bypassed in the string connected to an operating inverter when it fails¹
3 Power optimizer output 0Vdc when disconnecting to the inverter or inverter is shutdown.
4 Allow PV module frame installation / extruded aluminum profile installation
5 Fits PV module in landscape and portrait installation.
6 Require standard 60 cells module to meet the inverter minimum startup voltage
7 Full power capability refers to online smart design tool