Smart PV Optimizer



Ottimizzatore universale, semplifica la gestione

Accoppiamento degli ottimizzatori in meno di 1,5min

Auto-mappatura dei moduli in soli 5 sec

Posizionamento del modulo interessato dall'arco elettrico

Specifiche tecniche	SUN2000-450W-P
	Ingresso
Potenza di ingresso nominale[1]	450 W
Tensione di ingresso massima assoluta	80 V
Range di tensione di esercizio MPPT	8 - 80 V
Corrente massima di corto circuito (Isc)	13 A
Efficienza max	99.5 %
Efficienza ponderata	99.0 %
Categoria sovratensione	II
	Uscita
Tensione uscita max	80 V
Corrente di uscita max	15 A
Bypass uscita [2]	Yes
Tensione in uscita per ottimizzatore [3]	0 V
Impedenza di uscita per ottimizzatore	1k ohm ± 10 %
	Conformità agli standard
Sicurezza	IEC62109-1 (sicurezza classe II)
RoHS	Si
	Dati generali
Dimensioni (L x L x A)	71 x 138 x 25 mm
Peso (cavi inclusi)	0.55 kg
Accessorio per l'installazione (opzionale)	Piastra di messa a terra, aletta di messa a terra, piastra per il telaio del modulo FV
Connettore in ingresso	Staubli MC4
Connettore in uscita	Staubli MC4
Lunghezza del cavo di ingresso	0.15 m
Lunghezza del cavo in uscita	1.2 m [4]
Temperatura operativa / Umidità del posto	-40 ℃ ~ 85 ℃ [5] / 0 %RH ~ 100 %RH
Grado di protezione	IP68
Prodotti compatibili	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 a Stringhe lunghe (Solo con ottimizzazione completa)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Nro minimo di ottimizzatori per stringa	4	6	6
Nro massimo di ottimizzatori per stringa	25	50	50
Potenza DC massima per stringa	5,000 W	10,000 W	10,000 W

* 1 La potenza nominale del modulo in STC non deve superare la "Potenza nominale CC in ingresso" dell'ottimizzatore di potenza. Sono accettabili moduli con una potenza fino a + 5% di tolleranza.
* 2 L'ottimizzatore di potenza viene escluso nella stringa collegata a un inverter operativo quando non funziona
* 3 L'uscita dell'ottimizzatore di potenza 0Vcc quando si scollega l'inverter o l'inverter viene arrestato.
* 4 Adatto al modulo fotovoltaico per installazione orizzontale e verticale.
* 5 La piena potenza si riferisce allo strumento di progettazione intelligente online Smartdesign.