

SUN2000-330KTL-H1

Smart String Inverter



Eficiencia Máx.
≥99.0%



Ventilador inteligente de
autolimpieza



Detector de temperatura
Smart DC en la conexión



Gestión a Nivel de Strings



28 detectores de corriente
string de alta precisión



Diagnóstico Inteligente de
curvas I-V



Protección IP66



Descargador de
sobretensión en DC y AC

Curva de eficiencia

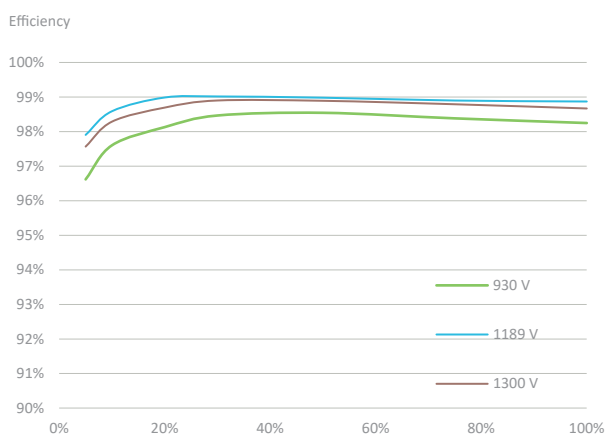
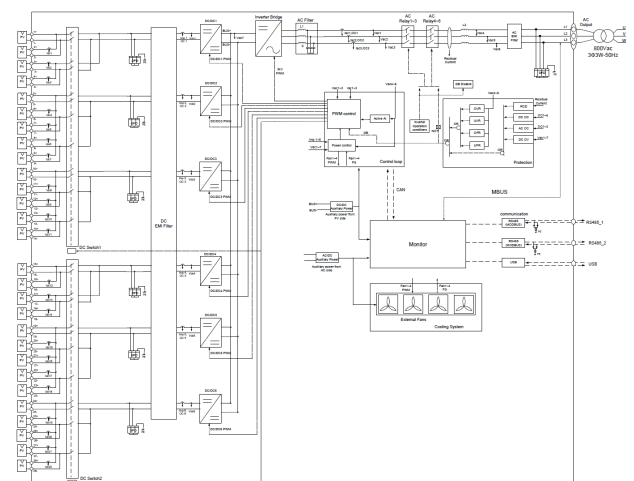


Diagrama de Circuitos



Especificaciones técnicas

Eficiencia	
Eficiencia máxima	≥99.0%
Eficiencia europea	≥98.8%
Entrada	
Máx. Tensión de entrada	1,500 V
Número de MPPT	6
Máx. Corriente por MPPT	65 A
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	115 A
Número de entradas	4/5/5/4/5/5
Tensión de entrada inicial	550 V
Rango de Tensión de operación MPPT	500 V ~ 1,500 V
Tensión nominal de entrada	1,080 V
Salida	
Potencia activa nominal de AC	300,000 W
Máx. Potencia aparente de AC	330,000 VA
Máx. Potencia activa de AC (cosφ=1)	330,000 W
Tensión nominal de salida	800 V, 3W + PE
Frecuencia nominal de red de AC	50 Hz / 60 Hz
Corriente de salida nominal	216.6 A
Máx. Corriente de salida	238.2 A
Rango de factor de potencia ajustable	0.8 LG ... 0.8 LD
Máx. Distorsión armónica total	< 1%
Protección	
Dispositivo de desconexión del lado de entrada	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecorriente de AC	Sí
Protección contra polaridad inversa de DC	Sí
Monitoreo de faltas en strings	Sí
Protección contra sobretensiones de DC	Tipo II
Protección contra sobretensiones de AC	Tipo II
Detección de resistencia de aislamiento DC	Sí
Protección contra fallo de toma de tierra AC	Sí
Unidad de Monitoreo de la Corriente Residual	Sí
Comunicación	
Visualización	Indicadores LED, WLAN + APP
USB	Sí
MBUS	Sí
RS485	Sí
General	
Dimensions (L x A x F)	1,048 x 732 x 395 mm
Peso (con soporte de montaje)	≤112 kg
Temperatura de operación	-25 °C ~ 60 °C
Método de enfriamiento	Refrigeración inteligente con aire
Máx. Altitud de operación sin derrateo	4,000 m (13,123 ft.)
Humedad relativa	0 ~ 100%
Conector de AC	Conector resistente al agua + Conector OT/DT
Grado de protección	IP 66
Topología	Sin transformador