



# SUN2000-100KTL-M1

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones técnicas

### SUN2000-100KTL-M1

Máxima eficiencia  
Eficiencia europea ponderada

### Eficiencia

98.8% @480 V, 98.6% @380 V / 400 V  
98.6% @480 V, 98.4% @380 V / 400 V

Tensión máxima de entrada <sup>1</sup>  
Corriente de entrada máxima por MPPT  
Corriente de cortocircuito máxima  
Tensión de arranque  
Tensión de funcionamiento MPPT <sup>2</sup>  
Tensión nominal de entrada  
Cantidad de MPPTs  
Cantidad máxima de entradas por MPPT

### Entrada

1,100 V  
26 A  
40 A  
200 V  
200 V ~ 1,000 V  
720 V @480 Vac, 600 V @400 Vac, 570 V @380 Vac  
10  
2

Potencia activa  
Max. Potencia aparante de CA  
Max. Potencia activa de CA ( $\cos\phi = 1$ )  
Tensión nominal de salida  
Frecuencia nominal de red de CA  
Intensidad nominal de salida  
Max. intensidad de salida  
Factor de potencia ajustable  
Distorsión armónica total máxima

### Salida

100,000 W  
110,000 VA  
110,000 W  
480 V/ 400 V/ 380 V, 3W+(N)+PE  
50 Hz / 60 Hz  
120.3 A @480 V, 144.4 A @400 V, 152.0 A @380 V  
133.7 A @480 V, 160.4 A @400 V, 168.8 A @380 V  
0,8 capacitivo ... 0,8 inductivo  
< 3%

Dispositivo de desconexión del lado de entrada  
Protección anti-isla  
Protección contra sobreintensidad de CA  
Protección contra polaridad inversa CC  
Monitorización a nivel de string  
Descargador de sobretensiones de CC  
Descargador de sobretensiones de CA  
Detección de resistencia de aislamiento CC  
Monitorización de corriente residual

### Protecciones

Sí  
Sí  
Sí  
Sí  
Sí  
Type II  
Type II  
Sí  
Sí

Display  
RS485  
USB  
Monitorización de BUS (MBUS)

### Comunicación

Indicadores LED, Bluetooth + APP  
Sí  
Sí  
Sí (transformador de aislamiento requerido)

Dimensiones (W x H x D)  
Peso (incluida ménsula de montaje)  
Rango de temperatura de operación  
Enfriamiento  
Max. Altitud de operación  
Humedad de operación relativa  
Conector CC  
Conector CA  
Grado de protección  
Topología  
Consumo de energía durante la noche

### Datos generales

1,035 x 700 x 365 mm  
90 kg  
-25°C ~ 60°C  
Enfriamiento de aire inteligente  
4,000 m  
0 ~ 100%  
Staubli MC4  
Terminal PG impermeable + conector OT/DT  
IP66  
Sin transformador  
< 3.5 W

### Cumplimiento de estándares (más opciones disponibles previa solicitud)

EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, EN 50530, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683  
VDE-AR-N4105, EN 50549-1, EN 50549-2, RD 661, RD 1699, C10/11

<sup>1</sup> El voltaje de entrada máximo es el límite superior del voltaje de CC. Cualquier voltaje DC de entrada más alto probablemente dañaría el inversor.  
<sup>2</sup> Cualquier voltaje de entrada de CC más allá del rango de voltaje de funcionamiento puede provocar un funcionamiento incorrecto del inversor.