

Solis-30K-LV

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ Más del 97% de eficiencia máxima
- ▶ Cumplimiento con UL 1741, IEEE1547
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ 2 entradas MPPT, cada corriente nominal de 28.5A, compatible con módulos de alta potencia
- ▶ Interrupción de circuito de falla de arco integrado (AFCI)
- ▶ THDi <3% baja distorsión armónica
- ▶ Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- ▶ Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- ▶ Ventilador redundante inteligente



Modelo:

Solis-30K-LV

Tabla de datos

Modelo	Solis-30K-LV
Entrada (CC)	
Potencia de entrada máxima recomendada	36kW
Voltaje máxima de entrada	1100V
Voltaje de nominal	600V
Voltaje de arranque	200V
Rango de voltaje MPPT	200-850V
Corriente máxima de entrada	28.5A/28.5A
Corriente máxima de cortocircuito	44.5A/44.5A
Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada	2/6
Salida (CA)	
Potencia nominal de salida	30kW
Potencia máxima de salida aparente	30kVA
Potencia máxima de salida	30kW
Voltaje nominal de la red	3/N/PE, 220V
Frecuencia nominal de la red	60Hz
Corriente nominal de salida de red	78.8A
Corriente máxima de salida	78.8A
Factor de potencia	>0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso)
THDi	<3%
Eficiencia	
Eficiencia máxima	97.0%
Eficiencia EU	96.5%
Protección	
Protección contra polaridad inversa DC	Sí
Protección contra cortocircuito	Sí
Protección de sobrecorriente de salida	Sí
Protección contra sobretensiones	Sí
Monitoreo de red	Sí
Detección Anti-isla	Sí
Protección de temperatura	Sí
AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC)	Sí
Interruptor de CC integrado	Opcional
Datos generales	
Dimensiones (longitud*ancho*altura)	630*700*357 mm
Peso	63kg
Topología	Sin Transformador
Consumo propio	<1W (noche)
Rango de temperatura de funcionamiento	-25 ~ +60°C
Humedad relativa	0-100%
Nivel de protección	IP65
Enfriamiento	Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
Conformidad	UL 1741, IEEEE1547, EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC 61727, IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3
Características	
Conexión de CC	Conector MC4
Conexión de CA	Terminal OT
Pantalla	LCD, 2x20 Z
Comunicación	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS