

Solis-30K-LV

Inversores Solis trifásicos



Características:

- ▶ Salida trifásica
- ▶ Eficiencia máxima 97.0%, eficiencia de la UE 96.5%
- ▶ Algoritmo MPPT de alta precisión y alta velocidad
- ▶ Cuatro MPPT, la corriente nominal del MPPT es 28.5A, compatible con el módulo de alta potencia
- ▶ Diseño compacto y ligero para una instalación fácil de dos personas
- ▶ IP65, visualmente agradable para el ambiente doméstico
- ▶ THDi<3%, baja distorsión armónica
- ▶ Anti-resonancia, un único transformador puede conectar 6M + en paralelo
- ▶ Excelente solución de monitoreo paralocales comerciales



Modelo:

220V Solis-30K-LV

Datasheet

Modelo	Solis-30K-LV
Entrada (CC)	
Potencia máxima de entrada CC (kW)	36
Tensión de entrada CC (V)	1100
Voltaje DC nominal(V)	600
Tensión de salida (V)	200
Rango de tensión MPPT (V)	200-850
Corriente máxima de entrada (A/B)	28.5A+28.5A
Max. Corriente de cortocircuito para cada MPPT	44.5A
Número de MPPT / String por MPPT input	2/A:2; B:2
Salida (CA)	
Potencia nominal de salida (kW)	30
Potencia máx de salida aparente (kVA)	30
Tensión nominal de la red(V)	220, 3L/N/PE
Frecuencia nominal de la red (Hz)	60
Corriente nominal de salida de red (A)	78.8
Corriente de salida (A)	78.8
Factor de potencia (la potencia de salida nominal)	0.8 Adiantado ... 0.8 Atrasado
THDi (la potencia de salida nominal)	<3%
Eficiencia	
Eficiencia máxima	97.0%
Eficiencia EU	96.5%
Eficiencia MPPT	>99.5%
Protección	
Protección contra inversión de polaridad CC	Sí
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí
Detección de corriente residual	Sí
Protección de sobretensión	Sí
protección de islanding	Sí
Interruptor de CC integrado	Opciona
Datos generales	
Dimensiones (mm)	630W*700H*357D
Peso (kg)	63
Topología	Sin Transformador
Consumo propio (noche)	<1W (noche)
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25~60°C
Humedad relativa	0~100%
Protección IP	IP65
Emisión de ruidos (típico)	<60 dBA
Concepto de refrigeración	Ventilador redundante inteligente
Altitud máxima de funcionamiento	4000m
Estándar de conexión de red	EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727, IEE1547
Estándar de seguridad / EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3, UL1741
Características	
Conexión CC	MC4
Conexión de CA	Conectores de terminales OT
Pantalla	LCD, 2 × 20 Z.
Conexiones de comunicación	Conector RS485 de 4 pines, 2 conectores RJ45, 2 grupos de bloques de terminales
Monitoreo	WiFi o GPRS
Garantía	5 años estándar (extender a 20 años)