

Solis-(25-30)K-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-25K-LV

Solis-30K-LV

Tabla de datos

Modelo	Solis-25K-LV	Solis-30K-LV
Entrada (CC)		
Potencia máxima de entrada CC (kW)	30	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)	25	30
Potencia máx de salida aparente (kVA)	25	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)	65.6	78.8
Corriente de salida (A)	65.6	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,IEEE1547	
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)	