

Solis-(25-30)K-LV

Inversores Solis trifásicos



360 graus

Características:

- ▶ Eficiência máxima de 97%
- ▶ Ampla faixa de tensão e baixa tensão de inicialização
- ▶ 2 MPPT, a corrente nominal do MPPT é 28.5A, compatível com módulo de alta potência
- ▶ THDi<3% baixa distorção harmônica
- ▶ Anti-ressonância, suportando mais de 6 MW em paralelo em um transformador
- ▶ Excelente solução de monitoramento para locais comerciais
- ▶ Refrigeração por ventilador redundante inteligente



Modelo:

220V: Solis-25K-LV Solis-30K-LV

Folha de Dados

Modelo	Solis-25K-LV	Solis-30K-LV
Entrada CC		
Potência máxima de entrada recomendada	37.5 kW	45 kW
Tensão máx de entrada	1100 V	
Tensão nominal	600 V	
Tensão de partida	200 V	
Intervalo de tensão MPPT	200-850 V	
Corrente máx de entrada ⁽¹⁾	28.5 A / 28.5 A	
Corrente máx. do conector de entrada	9.5 A	
Corrente máx de curto-circuito	44.5 A / 44.5 A	
MPPTs / Número de Entradas	2/6	
Saída CA		
Potência nominal de saída	25 kW	30 kW
Potência máx de saída aparente	25 kVA	30 kVA
Potência máx de saída	25 kW	30 kW
Tensão nominal da rede	3/PE, 220 V	
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz	
Corrente nominal de saída da rede	65.6 A	78.8 A
Corrente máx de saída	65.6 A	78.8 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)	
Harmônicas (THDi)	<3%	
Eficiência		
Eficiência máxima	97.0%	
Eficiência EU	96.5%	
Eficiência MPPT	>99.5%	
Proteção		
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim	
Proteção contra curto-circuito	Sim	
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim	
Proteção contra sobretensão	Sim	
Monitoramento de rede	Sim	
Proteção de ilhamento	Sim	
Proteção de temperatura	Sim	
Interruptor CC integrado	Opcional	
Dados gerais		
Dimensões (L*A*P)	630*700*357 mm	
Peso	63 kg	
Topologia	Sem Transformador	
Consumo próprio (noite)	<1 W	
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C	
Umidade relativa	0-100%	
Grau de proteção (IP)	IP65	
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente	
Altitude máx de operação	4000 m	
Certificados de padrão de conexão da rede	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, IEC 61000-3-4/-5, IEC 61000-3-11/-12	
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 61000-6-2/-4	
Características		
Conexão CC	Conectores MC4	
Conexão CA	Terminal OT	
Tela	LCD	
Comunicação	RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS	

(1) é permitido que a corrente do arranjo fotovoltaico (string) seja superior a máxima corrente da entrada CC do inversor.