

3P

25kW
-
70kW

Inversor trifásico Solis

- ▶ Saída trifásica
- ▶ Eficiência máxima 99%, eficiência da UE 98,72%
- ▶ Algoritmo MPPT de alta precisão e alta velocidade
- ▶ Quatro MPPT, a corrente nominal do MPPT é 28.5A, compatível com módulo de alta potência
- ▶ Desenho compacto e leve para uma instalação fácil de duas pessoas
- ▶ IP65, visualmente agradável para ambiente doméstico
- ▶ THDi < 2% baixa distorção harmônica
- ▶ Anti-ressonância, um único transformador pode conectar 6M + em paralelo
- ▶ Excelente solução de monitoramento para locais comerciais



Modelo:

220V Solis-25K-LV

Solis-30K-LV

400V Solis-40K

Solis-50K

Solis-60K-4G

480V Solis-50K-HV

Solis-60K-HV

Solis-70K-HV-4G

Características:

Quatro
MPPT

Inteligente
Ventilador
redundante

WiFi/GPRS
Monitoramento
em tempo real

THDi
<2%

Available on the iPhone
App Store
Available on the Android
App Store

IP65

Tabela de dados

Modelo	Solis-25K-LV	Solis-30K-LV	Solis-40K	Solis-50K	Solis-60K-4G	Solis-50K-HV	Solis-60K-HV	Solis-70K-HV-4G
Fonte de energia	FV							
Entrada (CC)								
Potência máx de entrada CC (kW)	30	36	48	60	72	60	72	84
Tensão máx de entrada CC (V)	1100							
Tensão de partida (V)	200							
Gama de tensão MPPT (V)	200-850			200-1000				
Corrente máx de entrada (A)	28.5*2		22*4	28.5*4		22*4	28.5*4	
Número de MPPT/ String por MPPT input	2/6		4/8	4/12		4/8	4/12	
Saída (CA)								
Potência nominal de saída (kW)	25	30	40	50	60	50	60	70
Potência máx de saída aparente (kVA)	25	30	44	55	66	55	66	77
Potência máx de saída (kW)	25	30	44	55	66	55	66	77
Tensão nominal da rede (V _L)	220	220	400	400	400	480	480	480
Frequência nominal da rede (Hz)	50/60							
Fases de operação	três							
Corrente nominal de saída da rede (A)	65.6	78.8	58	72.2	86.6	60.2	72.2	84.2
Corrente máx de saída (A)	65.6	78.8	66.9	83.3	100	66.2	80	92.6
Factor de potência (a potência de saída nominal)	0.8 leading ... 0.8 lagging							
THDI (a potência de saída nominal)	<3%		<2%		<3%		<2%	
Corrente de injeção CC (mA)	<0,5%In							
Gama de frequência da rede (Hz)	47-52 ou 57-62							
Eficiência								
Eficiência máxima	97.0%		98.8%		99.0%			
Eficiência EU	96.5%		98.4%		98.5%	98.72%/98.5%		98.5%
Eficiência MPPT	>99.5%		>99.9%		>99.5%		>99.9%	
Proteção								
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim							
Proteção contra curto-circuito	Sim							
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim							
Proteção de sobretensão de saída	Sim							
Monitoramento da resistência de isolamento	Sim							
Deteção de corrente residual	Sim							
Proteção de sobretensão	Sim							
Proteção de ilhamento	Sim							
Proteção de temperatura	Sim							
Interruptor CC integrado	Opcional							
Dados gerais								
Dimensões (mm)	630W*700H*357D (mm)							
Peso (kg)	63		61		63		61	63
Topologia	Sem Transformador							
Consumo próprio (noite)	<1W(Noite)							
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25°C-60°C							
Proteção IP	IP65							
Emissão de ruído {típico}	<60 dBA		<30 dBA	<60 dBA		<30 dBA	<60 dBA	
Conceito de refrigeração	Ventilador redundante inteligente		Convecção natural		Ventilador redundante inteligente	Convecção natural		Ventilador redundante inteligente
Altitude máxima de operação	4000m							
Vida útil projetada	> 20 anos							
Padrão de conexão da rede	EN50438, G59/3, AS4777, VDE0126-1-1, IEC61727							
Humidade relativa	0-100%							
Padrão de segurança / EMC	IEC62109-1/-2, AS3100, EN61000-6-1, EN61000-6-3, NB/T32004							
Características								
Conexão CC	MAC4							
Conexão CA	Conectores de terminal OT							
Tela	LCD,2x20 Z.							
Conexões de comunicação	Conector RS485 de 4 pinos, 2 conectores RJ45, 2 grupos de blocos de terminais							
Garantia	5 anos padrão (estender para 20 anos)							