

Inversor String Trifásico

SUN-30/33/35/36K-G04



2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 98,6%



Aplicação de exportação zero, aplicação VSG



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de saída



Função anti-PID (opcional)



Dados técnicos

Modelo	SUN-30K-G04		SUN-33K-G04		SUN-35K-G04		SUN-36K-G04	
Dados de entrada da string fotovoltaica								
máx. Potência de entrada fotovoltaica (kW)	39		42.9		45.5		46.8	
Máx. Tensão de entrada fotovoltaica (V)	1100							
Tensão de inicialização (V)	250							
Faixa de tensão MPPT (V)	200-1000							
Tensão nominal de entrada fotovoltaica (V)	600							
Máx. Corrente de entrada fotovoltaica operacional (A)	40+40							
Máx. Corrente de curto-circuito de entrada (A)	60+60							
Nº de rastreadores MPPT/ Nº. de Strings por	2/3+3							
retroalimentação do inversor para o								
Potência activa nominal de saída CA (kW)	30		33		35		36	
Potência aparente máxima de entrada/saída CA (kVA)	33		36.3		38.5		39.6	
Corrente nominal de saída CA (A)	45.5/43.5		50/47.8		53/50.7		54.5/52.2	
Máxima Corrente de Falha de Saída (A)	50/47.9		55/52.6		58.3/55.8		60/57.4	
Tensão/faixa nominal (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un							
Formulário de Conexão à Rede	3L/N/PE							
Frequência/faixa nominal(Hz)	50/45-55, 60/55-65							
Faixa de ajuste do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado							
Distorção Harmônica de Corrente Total THDi	<3%							
Injeção de corrente conínua	<0.5%In							
injeção CC								
Eficiência máxima	98.6%							
Eficiência Euro	98.1%							
Eficiência do MPPT	>99%							
Proteção de equipamento								
Proteção Contra Polaridade reversa CC	sim							
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	sim							
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	sim							
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	sim							
Proteção Térmica	sim							
Detecção de Impedância de Isolamento	sim							
Monitoramento de Componente CC	sim							
Interruptor de circuito de falha de arco (AFCI)	Opcional							
Proteção anti-ilhamento	sim							
Interruptor CC	sim							
Detecção de Corrente Residual	sim							
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(DC), TYPE II(AC)							
Interface								
Interface De Comunicação	RS485/RS232							
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(optional)							
Dados gerais								
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25 to +60°C, >45°C Derating							
Umidade ambiente permitida	0-100%							
Altitude permitida (m)	4000m							
Ruído (dB)	≤60							
Classificação de proteção (IP)	IP 65							
Topologia do inversor	Não isolado							
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)							
Dimensões (WxHxD mm)	330×572×206 (Excluindo conectores e suportes)							
Peso (kg)	28.7							
Garantia	5 anos							
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente							
Regulamento da Rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99, VDE-AR-N 4105							
Segurança EMC/Padrão	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2							

