



Deye

Stock Code: 605117.SH

Inversor String Monofásico

SUN-7/7.5/8K-G02LP1-EU-AM2

-  2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 97,7%
-  Aplicação de exportação zero, aplicação VSG
-  Monitoramento inteligente de strings (opcional)
-  Ampla faixa de tensão de saída
-  Função anti-PID (opcional)
-  Baixa tensão de partida de 80V



Dados Técnicos

Modelo	SUN-7K-G02P1-EU-AM2		SUN-7.5K-G02P1-EU-AM2	SUN-8K-G02P1-EU-AM2
Dados de entrada CC				
Faixa de potência de entrada (kW)	9.1/10.5 ^[1]		9.8/11.25 ^[1]	10.4/12 ^[1]
Tensão máxima de entrada (V)	550			
Tensão de partida (V)	80			
Faixa de operação da MPPT (V)	70-500			
Tensão nominal de entrada (V)	360			
Máxima corrente de operação (A)	18+26			
Corrente curto circuito CC (A)	27+39			
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	2/1+2			
Dados de saída CA				
Potência nominal de saída (kW)	7		7.5	8
Potência aparente de saída (kVA)	7.7		8.25	8.8
Corrente nominal de saída (A)	31.9/30.5		34.1/32.7	36.4/34.8
Corrente máxima de saída (A)	35/33.5		37.5/35.9	40/38.3
Tensão nominal de saída (V)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Tipo de conexão com a rede	L/N/PE			
Faixa de frequência de saída nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Fator de Potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado			
Distorção Harmônica de corrente total (THDi)	<3%			
Corrente de Injeção CC	<0.5%In			
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.7%			
Eficiência Euro	97.2%			
Eficiência MPPT	>99%			
Proteção				
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim			
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim			
Proteção contra sobretensão CA	Sim			
Proteção contra curto circuito CA	Sim			
Proteção térmica	Sim			
Monitoramento da isolação do terminal CC	Sim			
Monitoramento do componente CC	Sim			
Detecção de falha de aterramento	Sim			
Monitoramento da rede elétrica	Sim			
Monitoramento da proteção de Anti-ilhamamento	Sim			
Detecção de falha ao terra	Sim			
Proteção contra sobretensão	Sim			
Detecção de corrente residual (RCD)	Sim			
Nível de proteção contra surto (DPS)	TIPO II (CC), TIPO II (CA)			
Interface				
Interface de comunicação	RS485/RS232			
Modo de monitoramento	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(opcional)			
Dados Gerais				
Faixa de temperatura de operação (°C)	-25 a +60°C, >45°C Desclassificação			
Umidade ambiente permitida	0-100%			
Altitude permitida (m)	3000m			
Ruído (dB)	≤35			
Classificação de proteção IP	IP 65			
Topologia do inversor	Não isolado			
Categoria de sobretensão	OVC II(CC), OVC III(CA)			
Dimensões (L x A x P mm)	330×310×208.5(Excluindo Conectores e Suportes)			
Peso (kg)	12.1			
Garantia	5 Anos			
Modo de resfriamento	Resfriamento Natural			
Regulamentação de rede	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99			
Segurança EMC/Normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

[1] Para aparelhos com NF > 08/2024

Deye