

# Deye

Stock Code: 605117.SH

## Inversor String Monofásico SUN-7.5K-G05P1-EU-AM2



2 MPPT's e máxima eficiência de até 97,5%



Compatível com aplicações Zero Grid



Monitoramento inteligente de strings (opcional)



Ampla faixa de tensão de operação



Função anti-PID (opcional)



100% de overload



# Dados Técnicos

Modelo	SUN-7.5K-G05P1-EU-AM2
<b>Dados de Entrada CC</b>	
Faixa de proteção de entrada (W)	15
Tensão máxima de entrada (V)	550
Tensão mínima de operação (V)	80
Faixa de operação da MPPT (V)	70~500
Faixa de operação MPPT em carga total (V)	360
Máx. corrente de operação (A)	26+26
Máx. corrente de curto-circuito (A)	39+39
Número de MPPT/ Número de strings	2/2+2
<b>Dados de Saída CA</b>	
Potência nominal de saída (W)	7.5
Potência aparente de saída (W)	8.25
Corrente nominal de saída (A)	34.1/32.7
Corrente máxima de saída (A)	37.5/35.9
Tensão nominal de saída (V)	220/230V 0.85Un-1.1Un
Tipo de conexão com a rede	L/N/PE
Frequência nominal de saída CA (Hz)	50 / 60 (opcional)
Fator de potência	0.8 adiantado e 0.8 atrasado
Distorção harmônica	<3%
Corrente de injeção CC	<0.5% In
<b>Eficiência</b>	
Eficiência Máxima	97.7%
Eficiência Euro	97.2%
Eficiência MPPT	>99%
<b>Proteção</b>	
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 impedância do isolamento CC	Sim
Monitoramento de componentes CC	Sim
Detector de falha no aterramento	Sim
Monitoramento de potência	Sim
Monitoramento da proteção ISLAND	Sim
Detecção de falha de aterramento	Sim
Proteção contra sobretensão	Sim
Detecção de corrente residual (RCD)	Sim
Nível de proteção contra surtos	TIPO II (CC), TIPO II (CA)
<b>Comunicação</b>	
Interface de comunicação	RS485/RS232/WIFI/LAN
<b>Dados Gerais</b>	
Faixa de temperatura operacional (°C)	-25°C a +65°C, >45°C Reduzindo potência
Umidade Suportada	0-100%
Altitude suportada (m)	3000m
Ruído (dB)	≤ 35
Grau de proteção (IP)	IP 65
Topologia do inversor	Não Isolado
Categoria de sobretensão	OVC II(CC), OVC III(CA)
Dimensões	330×410×213.5 (excluindo conectores e suportes)
Peso [kg]	14.8
Garantia	10 Anos
Regulação da rede	Resfriamento natural
Padrão de conexão à rede	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2