



Deye

Stock Code: 605117.SH

Inversor String Monofásico

SUN-3.6/4/4.2/4.6/5/5.2/6/6.2/6.6/7/7.5K-SG05LP1-EU-AM2

 2 rastreadores MPPT, eficiência máxima de até 97,5%

 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-3.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-4.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5K-G05 P1-EU-AM2	SUN-5.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.2K-G05 P1-EU-AM2	SUN-6.6K-G05 P1-EU-AM2	SUN-7K-G05 P1-EU-AM2	SUN-7.5K-G05 P1-EU-AM2
Dados de entrada CC											
Faixa de potência de entrada (kW)	5.4	6	6.3	6.9	7.5	7.8	9	9.3	9.9	10.5	11.3
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+18										
Corrente curto circuito CC (A)	27+27										
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	2/1+1										
Dados de saída CA											
Potência nominal de saída (kW)	3.6	4	4.2	4.6	5	5.2	6	6.2	6.6	7	7.5
Potência aparente de saída (kVA)	3.96	4.4	4.62	5.06	5.5	5.72	6.6	6.82	7.2	7.7	8.25
Corrente nominal de saída (A)	16.4/15.7	18.2/17.4	19.1/18.3	21/20	22.8/21.8	23.7/22.7	27.3/26.1	28.2/27	30/28.7	31.9/30.5	34.1/32.7
Corrente máxima de saída (A)	18/17.3	20/19.2	21/20.1	23/22	25/24	26/24.9	30/28.7	31/29.7	33/31.6	35/33.5	37.5/35.9
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	97.3%										97.5%
Eficiência Euro	96.9%										97.0%
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 isolamento 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)	305×280×180(Excluindo Conectores e Suportes)										
Peso (kg)	7.7										
Garantia	10 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										

Deye