

Microinversor

SUN-M130/160/180/200/225G4-EU-Q0



Grau de proteção IP67, *15 anos de garantia



Comunicação WIFI

18

Máx. Corrente de entrada CC de 18A, adaptável a 700W Módulo fotovoltaico



4 rastreadores MPP, monitoramento em nível de módulo



Função de desligamento rápido

Deye

Stock Code: 605117.5H

Ficha técnica dos Microinversores M130G4/160G4/180G4

Modelo	SUN-M130G4-EU-Q0	SUN-M160G4-EU-Q0	SUN-M180G4-EU-Q0
Dados de entrada CC			
Faixa de potência de entrada	210-460W (4 peças)	210-560W (4 peças)	210-630W (4 peças)
Tensão máxima de entrada	60V		
Tensão de partida	20V		
Faixa de operação da MPPT	25V-55V		
Faixa de operação MPPT em carga total	29V-55V	31.5V-55V	33V-55V
Tensão nominal	42.5V		
Máx. corrente de curto-circuito	27A×4		
Máx. corrente de operação	18A×4		
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	4/1		
Dados de saída CA			
Potência nominal de saída	1300W	1600W	1800W
Potência aparente de saída	1300W	1600W	1800W
Corrente nominal de saída	6,0/5,7A	7,3/7A	8,2/7,9A
Corrente máxima de saída	6,0/5,7A	7,3/7A	8,2/7,9A
Tensão nominal de saída	220/230V 0.85Un-1.1Un		
Tipo de conexão com a rede	L+N+PE/ L+L+PE		
Frequência nominal / Faixa de frequência / Frequência de saída	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz		
Unidades máxima por cabo tronco	5	4	3
Fator de potência	>0.99		
Distorção harmônica de corrente total THDi	<3%		
Corrente de injeção CC	<0.5%In		
Eficiência			
Eficiência Máxima	96.5%		
Eficiência Euro	96.0%		
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 impedância de isolamento do terminal CC	Sim
Monitoramento da rede elétrica	Sim
Monitoramento da proteção de Anti-Ilhamento	Sim
Deteção de falha de aterramento	Sim
Proteção contra queda de carga por sobretensão	Sim
Grau de proteção contra sobrecarga	TIPO II (CC), TIPO II (CA)
Interface	
Interface de comunicação	WiFi
Dados gerais	
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +65°C, >45°C de redução
Umidade ambiente permitida	0-100%
Altitude permitida	2000m
Ruído	≤ 25 dB(A)
Grau de proteção	IP 67
Topologia do inversor	Isolado
Categoria de sobretensão	OVC II(CC), OVC III(CA)
Tamanho do gabinete (L*A*D)	311×250,5×36,5mm (excluindo conectores e suportes)
Peso	5.1kg
Garantia	Garantia padrão de 10 anos, garantia estendida
Regulação da rede	Resfriamento natural
Resfriamento	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2

Ficha técnica dos Microinversores 200G4/225G4

Modelo	SUN-M200G4-EU-Q0	SUN-M225G4-EU-Q0
Dados de entrada CC		
Faixa de potência de entrada	210-700W (4 peças)	210-790W (4 peças)
Tensão máxima de entrada	60V	
Tensão de partida	20V	
Faixa de operação da MPPT	25-55V	
Faixa de operação MPPT em carga total	36.5-55V	37.5-55V
Tensão nominal	42.5V	
Máx. corrente de curto-circuito	22.5Ax4	27Ax4
Máx. corrente de operação	15Ax4	18Ax4
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	4/1	
Dados de saída CA		
Potência nominal de saída	2000W	2250W
Potência aparente de saída	2000W	2250W
Corrente nominal de saída	9,1/8.7A	10/9.6A
Corrente máxima de saída	9,1/8.7A	10/9.6A
Tensão nominal de saída	220/230V 0.85Un-1.1Un	
Tipo de conexão com a rede	L+N+PE/ L+L+PE	
Frequência nominal / Faixa de frequência /Frequência de saída	50Hz/45Hz-55Hz 60Hz/55Hz-65Hz	
Unidades máxima por cabo tronco	3	3
Fator de potência	>0.99	
Distorção harmônica de corrente total THDi	<3%	
Corrente de injeção CC	<0.5%In	
Eficiência		
Eficiência Máxima	96.5%	
Eficiência Euro	96.0%	
Eficiência MPPT	>99%	
Proteção		
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim	
Proteção contra sobrecorrente CA	Sim	
Proteção contra sobretensão CA	Sim	

Monitoramento da rede elétrica	Sim
Monitoramento da proteção de Anti-Ilhamento	Sim
Deteção de falha de aterramento	Sim
Proteção contra queda de carga por sobretensão	Sim
Grau de proteção contra sobrecarga	TIPO II (CC), TIPO II (CA)
Interface	
Interface de comunicação	WiFi
Dados gerais	
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +65°C, >45°C de redução
Umidade ambiente permitida	0-100%
Altitude permitida	2000m
Ruído	≤ 25 dB(A)
Grau de proteção	IP 67
Topologia do inversor	Isolado
Categoria de sobretensão	OVC II(CC), OVC III(CA)
Tamanho do gabinete (L*A*D)	311×250,5×36,5mm (excluindo conectores e suportes)
Peso	5.1kg
Garantia	Garantia padrão de 15 anos, garantia estendida
Regulação da rede	Resfriamento natural
Resfriamento	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2



www.deyeinverter.com



@deyebrazil



Endereço: Av. José Meloni, 351 - BOX 13/14/15
- Vila Mogilar, Mogi das Cruzes - SP, 08773-120



+55 11 2500-0681



suporte@deyeinversores.com.br