

# 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
<b>Dados de entrada CC</b>			
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		
<b>Dados de saída CA</b>			
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		
<b>Eficiência</b>			
Eficiência Máxima	96.5%		
Eficiência Euro	96.0%		
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 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)
<b>Interface</b>	
Interface de comunicação	WiFi
<b>Dados gerais</b>	
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
<b>Dados de entrada CC</b>		
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	
<b>Dados de saída CA</b>		
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	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência Máxima	96.5%	
Eficiência Euro	96.0%	
Eficiência MPPT	>99%	
<b>Proteção</b>		
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)
<b>Interface</b>	
Interface de comunicação	WiFi
<b>Dados gerais</b>	
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](http://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](mailto:suporte@deyeinversores.com.br)