




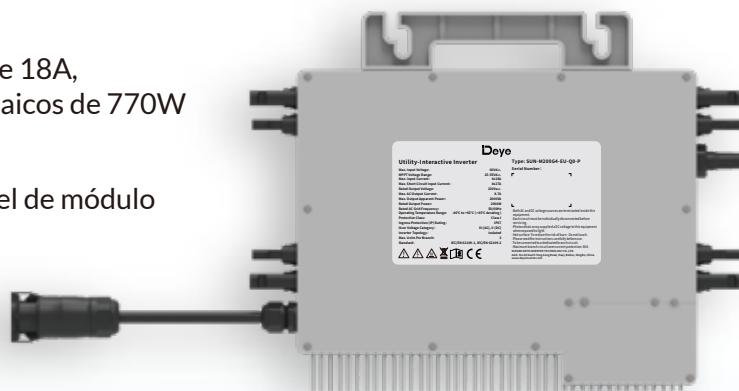




Microinversor

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

-  Corrente máxima de entrada CC de 18A, compatíveis com módulos fotovoltaicos de 770W
-  4 MPPT com monitoramento a nível de módulo
-  Função de desligamento rápido
-  Grau de proteção IP 67, 10 anos de garantia
-  Comunicação WiFi



Dados técnicos

Modelo	SUN-M130G4 -EU-Q0	SUN-M160G4 -EU-Q0	SUN-M180G4 -EU-Q0	SUN-M200G4 -EU-Q0
Dados de entrada CC				
Faixa de potência de entrada (W)	210-460 (4 Peças)	210-560 (4 Peças)	210-630 (4 Peças)	210-700 (4 Peças)
Tensão máxima de entrada (V)	60			
Tensão de partida (V)	20			
Faixa de operação da MPPT (V)	25-55			
Tensão nominal de entrada (V)	42.5			
Máx. corrente de operação (A)	15+15+15+15			
Corrente curto circuito CC (A)	20+20+20+20			
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	4/1			
Dados de saída CA				
Potência nominal de saída (W)	1300	1600	1800	2000
Potência aparente de saída (kVA)	1300	1600	1800	2000
Corrente nominal de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Corrente máxima de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7
Tensão nominal de saída (V)	175/270 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			
Número Máximo de Unidades por Ramal	5	4	3	3
Fator de Potência	0,9 adiantado a 0,9 atrasado			
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 isolação do terminal CC	Sim			
Monitoramento da rede elétrica	Sim			
Monitoramento da proteção de Anti-ilhamento	Sim			
Deteção de falha ao terra	Sim			
Proteção contra Queda de Carga por Sobretensão	Sim			
Dados gerais				
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +65°C, >45°C Derating			
Umidade ambiente permitida	0-100%			
Altitude permitida (m)	2000m			
Ruído (dB)	≤25			
Grau de proteção (IP)	IP 67			
Topologia do inversor	Isolado			
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)			
comunicação	Wi-Fi			
Dimensões (LxAxD) mm)	311×250.5×36.5 (E xcluindo conectores e suportes)			
Peso (kg)	5.1			
Garantia [ano]	10 anos			
Modo de resfriamento	Resfriamento natural			
Regulamentação de rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

*Nota: Garantia de 15 anos (Instalação apenas na Alemanha e na Áustria)



Deye Brasil Centro de Suporte e Assistência
 End:Av.Gilberto Antunes,2170 Itaboraí-RJ
 (21) 3827-5503
 suporte@deyebrasil.com.br
<https://pt.deyeinverter.com>

Deye Support Center
 End:Av.Jose Meloni,box 13 - Vila Mogi,Mogi das Cruzes-SP
 (11) 2500-0681
 suporte@deyebrasil.com.br
www.deyeinvertidores.com.br