




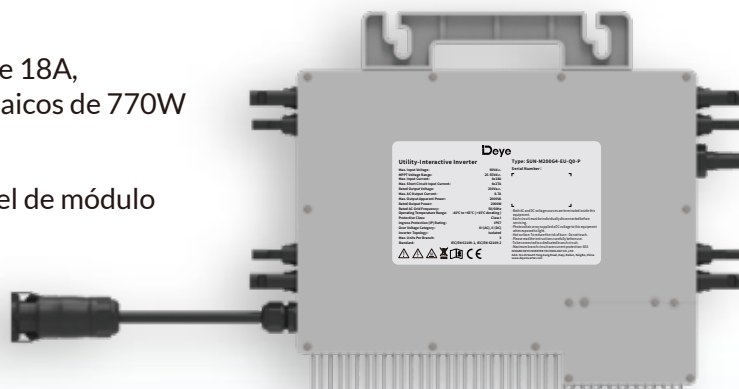




# Microinversor

SUN-M130/160/180/200G4-EU-Q0  
SUN-M180/200G4-EU-Q0-P

-  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	SUN-M180G4 -EU-Q0-P	SUN-M200G4 -EU-Q0-P
<b>Dados de entrada CC</b>						
Faixa de potência de entrada (W)	210-460 (4 Peças)	210-560 (4 Peças)	210-630 (4 Peças)	210-700 (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				18+18+18+18	
Corrente curto circuito CC (A)	20+20+20+20				20+20+20+20	
Quantidade de rastreadores MPPT/ Quantidade de entrada por MPPT	4/1					
<b>Dados de saída CA</b>						
Potência nominal de saída (W)	1300	1600	1800	2000	1800	2000
Potência aparente de saída (kVA)	1300	1600	1800	2000	1800	2000
Corrente nominal de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	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	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	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					
<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 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					
<b>Dados gerais</b>						
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, 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)