



Microinversor

SUN-M130/160/180/200/220/225G4-EU-Q0

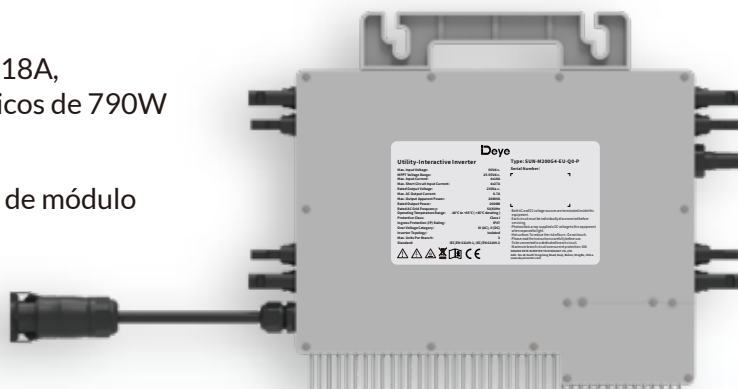
18 Corrente máxima de entrada CC de 18A,
compatíveis com módulos fotovoltaicos de 790W

 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-M220G4 -EU-Q0	SUN-M225G4 -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)	210-770 (4 Peças)	210-790 (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					
Corrente máxima de operação da entrada (A)	15+15+15+15			18+18+18+18		
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	20+20+20+20			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	2200	2250
Potência aparente de saída (kVA)	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Corrente nominal de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8
Corrente máxima de saída (A)	6/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8
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					
Eficiência						
Eficiência Máxima	96.5%					
Eficiência Euro	96.0%					
Eficiência MPPT	>99%					
Proteção						
Proteção contra polaridade reversa CC	Sim					
Proteção Contra Sobrecorrente na Saída CA	Sim					
Proteção Contra Sobretensão na Saída CA	Sim					
Proteção Contra Curto-circuito na Saída CA	Sim					
Proteção Térmica	Sim					
Detecção de Impedância de Isolamento	Sim					
Proteção anti-ilhamento	Sim					
Nível de proteção contra surtos	TYPE II(AC)					
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)				311×250.5×36.5 (Excluindo conectores e suportes)	
Peso (kg)	5.1				5.2	
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, VDE-AR-N 4105					
Segurança EMC e normas	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					