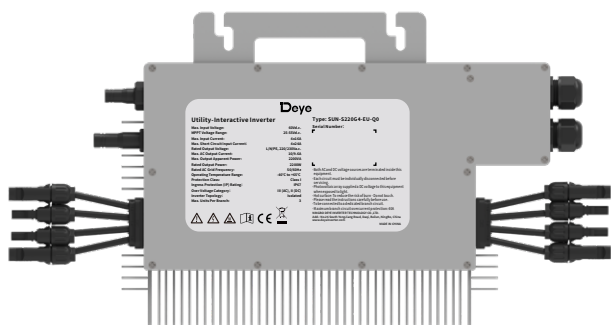


Microinversor

SUN-S130/160/180/200/220/225G4-EU-Q0



- ✓ 2 Rastreadores MPPT a nível de módulo
- ✓ Grau de proteção IP67
- ✓ Monitoramento via Wi-Fi
- ✓ Função de desligamento rápido (rapid shutdown)
- ✓ Instalação simples (plug-and-play)
- ✓ Descarga rápida CA inferior a 100 ms, em conformidade com o novo padrão DIN VDE V 0126-95 (<200 ms) para proteção humana.
- ✓ Proteção NS Completa com função de autoverificação
- ✓ Relé externo com vantagens como menor temperatura de operação, maior vida útil e manutenção mais simples
- ✓ Vida útil de projeto de 25 anos e 10 anos de garantia
- ✓ Módulo Wi-Fi integrado

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modelo	SUN-S130G4 -EU-Q0	SUN-S160G4 -EU-Q0	SUN-S180G4 -EU-Q0	SUN-S200G4 -EU-Q0	SUN-S220G4 -EU-Q0	SUN-S225G4 -EU-Q0
Dados de entrada fotovoltaica (PV)						
Potência máxima de entrada PV (W)	210-460(4 Módulos)	210-560(4 Módulos)	210-630(4 Módulos)	210-700(4 Módulos)	210-770(4 Módulos)	210-790(4 Módulos)
Tensão máxima de entrada PV (V)	60					
Tensão de partida (V)	20					
Faixa de tensão MPPT (V)	25-55					
Tensão nominal de entrada PV (V)	42.5					
Corrente máxima de operação PV (A)	16+16+16+16					
Corrente máxima de curto-circuito (A)	24+24+24+24					
Número de rastreadores MPPT/ Número de strings por rastreador MPPT	2/2+2					
Saída em corrente alternada						
Potência ativa nominal CA (W)	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Potência aparente máxima CA (VA)	1300	1600	1800	2000	2200	2250
Corrente nominal de saída CA (A)	6.0/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8
Corrente máxima de saída CA (A)	6.0/5.7	7.3/7	8.2/7.9	9.1/8.7	10/9.6	10.3/9.8
Tensão nominal de saída/faixa de operação (V)	220/230 0.85Un-1.1Un					
Forma de conexão à rede	L/N/PE					
Frequência nominal da rede / operação (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Número máximo de unidades por ramal	5	4	3	3	3	3
Faixa de ajuste do fator de potência	0.9 adiantado - 0.9 atrasado / 0.95 adiantado - 0.95 atrasado					
Distorção harmônica total da corrente (THDi)	<3%					
Corrente de injeção DC	<0.5%In					
Eficiência						
Eficiência máxima	96.5%					
Eficiência europeia (Euro efficiency)	96.0%					
Eficiência do MPPT	>99%					
Proteções do equipamento						
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	TIPO II(CA)					
Comunicação						
Interface de comunicação	Wi-Fi					
Dados gerais						
Faixa de temperatura de operação (°C)	-40 to +65°C, >45°C Derating					
Umidade ambiente permitida	0-100%					
Altitude máxima de operação (m)	2000m					
Nível de ruído (dB)	≤25					
Grau de proteção (IP)	IP 67					
Topologia do inversor	Isolado					
Categoria de sobretensão	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Dimensões do gabinete (L x A x P mm)	366×236×38 (Excluindo Suportes e Conectores)					
Peso (kg)	4.66					
Garantia	10 Anos					
Tipo de resfriamento	Resfriamento Natural					
Regulamentação de conexão à rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, VDE-AR-N 4105					
Normas de segurança e EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					