

Inversor en miniatura

SUN-M65/80/100G5-US-Q1



Funciones de seguridad mejoradas

- Desconexión instantánea ante fallos de red
- Seguridad eléctrica integral que incluye protección antiisla, protección contra sobretensiones tipo II y protección contra sobretensión de CA/CC.



Larga vida útil

- Garantía de 10 años
- Protección NEMA tipo 6P e IP67 para entornos extremos



Instalación y monitorización sencillas

- Conecta y funciona
- Wi-Fi integrado para una comunicación inalámbrica estable Monitorización remota a través de Deye Cloud



Rendimiento superior

- Hasta un 96,5 % de eficiencia
- Hasta un 110 % de potencia de salida
- Admite hasta 2 módulos FV de 700 W con 15 A por entrada

Modelo	SUN-M65G5-US-Q1	SUN-M80G5-US-Q1	SUN-M100G5-US-Q1
Datos de entrada de la cadena FV			
Máx. Potencia de entrada FV (W)	210-420(2 Piezas)	210-560(2 Piezas)	210-700(2 Piezas)
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	60		
Voltaje de arranque (V)	15		
Rango de voltaje MPPT (V)	25-55		
Tensión nominal de entrada FV (V)	42.5		
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	30		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	45		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/2		
Datos de salida CA			
Potencia activa nominal de salida en CA (W)	650	800	1000
Potencia aparente máxima de salida de CA (VA)	800	880	1100
Corriente nominal de salida CA (A)	3.2/2.8	3.9/3.4	4.9/4.2
Corriente de salida de CA máxima (A)	3.9/3.4	4.3/3.7	5.3/4.6
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Formulario de conexión a red	L1/L2/PE		
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	60/55-65		
Max.unidad por sucursal	6	6	5
Factor de potencia Rango de ajuste	0.9 de adelanto a 0.9 de retraso		
Distorsión armónica total de corriente THDi	<5%		
Corriente de inyección CC	<0.5%In		
Eficiencia			
Máx. Eficiencia	96.5%		
Euro. Eficiencia	96.0%		
MPPT. Eficiencia	>99%		
Protección de equipos			
Protección Si ión contra polaridad inversa de CC	Si		
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si		
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si		
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si		
Protección térmica	Si		
Detección de impedancia de aislamiento	Si		
Protección anti-isla	Si		
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)		
Interfaz			
Interfaz de comunicación	WiFi		
General Data			
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +65 °C , >45 °C Reducción de potencia		
Humedad ambiental permitida	0-100%		
Altitud permitida (m)	2000m		
Ruido (dB)	≤25		
Grado de protección IP	IP 67 Tipo 6P		
Topología del inversor	Aislado		
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Tamaño del gabinete (WxHxD mm)	217.3×175.5×32.4 (excluidos conectores y soportes)		
Peso (kg)	2.7		
Garantía	Garantía estándar de 10/15 años, ampliable		
Enfriamiento	Refrigeración natural		
Regulación de red	IEEE 1547/SRD 2.0/CSA G 22.2		
Seguridad EMC/Estándar	UL1741/FCC		