



SOFAR

3K...6KTLM-G3

3000 / 3600 / 4000 / 4600 / 5000 / 6000 W

MONOFÁSICO

- Máx. eficiencia 98,4%
- 2 MPPT con 1,5 veces la sobrecarga en DC
- Función exportación cero incorporada

2 MPPT

- Diseño compacto y ligero
- Refrigeración natural sin ventiladores y sin ruido
- Monitoreo inteligente y actualización remota de firmware
- Función AFCI opcional

Ficha técnica	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3.6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4.6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Entrada (DC)							
Máx. potencia de entrada recomendada del FV	4500Wp	5400Wp	6000Wp	7000Wp	7500Wp	7500Wp	9000Wp
Máx. potencia por MPPT	3500W				3750W		4500W
Número de MPPT	2						
Entradas en DC	1 por MPPT						
Máx. tensión de entrada	600V						
Tensión de arranque	90V						
Tensión de entrada nominal	380V						
Rango de tensión de operación del MPPT	80V-550V						
Rango de tensión MPP	200V-500V				210V-500V		260V-500V
Máx. intensidad por MPPT	15A / 15A						
Máx. intensidad de cortocircuito por MPPT	22.5A / 22.5A						
Salida (AC)							
Potencia nominal	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W		6000W
Máx. potencia en AC	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	5000VA	6000VA
Intensidad de salida nominal	13.6A	16A	18.2A	21A	22.7A	21.7A	27.3A
Máx. intensidad de salida	15A	16A	20A	23A	25A	21.7A	29A
Tensión nominal de la red	L / N / PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac						
Rango de tensión de la red	180Vac-276Vac (según la normativa local)						
Frecuencia nominal de la red	50Hz / 60Hz						
Rango de frecuencia de la red	45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (según la normativa local)						
Rango de potencia activa ajustable	0...100%						
THDi	< 3%						
Factor de potencia	1 por defecto (ajustable + / - 0.8)						
Rendimiento							
Eficiencia Máx.	98.2%			98.4%			
Eficiencia Europea	97.3%			97.5%			
Protecciones							
Protección contra polaridad inversa en DC	Si						
Interruptor de DC	Opcional						
Protección del AFCI	Opcional						
Clase de protección / categoría de sobretensión	I / III						
Protección de seguridad	Anti-isla, RCMU, monitoreo de fallas a tierra						
Dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS)	MOV: estándar de tipo III						
Comunicación							
Modo de comunicación estándar	RS485 / USB, opcional: WiFi / GPRS						
Datos generales							
Rango de temperatura ambiente	-30°C...+60°C						
Consumo nocturno	< 1W						
Topología	Sin transformador						
Grado de protección	IP65						
Humedad de operación relativa	0...100%						
Máx. altitud de operación	4000m						
Ruido	< 25dB						
Peso	9.2kg			10kg			
Refrigeración	Natural						
Dimensiones	349*344*164mm						
Pantalla	Pantalla LCD						
Garantía	10 años						
Normativa							
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12						
Normas de seguridad	IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068 (1,2,14,30)						
Estándares de red	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, AS / NZS 4777, CEI 0-21, G98 / G99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699						