

SOFAR 7K...10,5KTLM-G3

7 / 7,7 / 8 / 9 / 10 / 10,5 kW

MONOFÁSICO TRES MPPT



Ventajas clave del producto

- Eficiencia máxima de hasta el 98,1%
- Baja tensión de arranque, amplio rango de tensión MPPT
- Tres MPPT con sobrecarga de DC del 150%
- Compatible con módulos de 500 W+
- Función de exploración de la curva IV
- Refrigeración natural, sin ventiladores, silenciosa
- Capacidad de sobrecarga AC duradera (110%)



Modelo	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7,7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10,5KTLM-G3
Entrada (DC)						
Tensión de entrada máx.	600V					
Tensión de entrada nominal	360V					
Tensión de arranque	90V					
Rango de tensión de servicio MPPT	80V..550V					
Número de seguidores MPP	3					
Número de entradas DC	3					
Corriente de entrada máx. MPPT	20A/16A/16A					
Corriente de cortocircuito de entrada máx.	30A/25A/25A					
Salida (AC)						
Potencia de salida nominal	7000W	7700W	8000W	9000W	10000W	10500W
Potencia aparente máx.	7700VA	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA	10500VA
Corriente de salida máx.	35A	35A	40A	45A	46A	46A
Tensión de salida nominal	L/N/PE, 230Vac					
Rango de tensión de salida	180Vac..276Vac					
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz					
Rango de frecuencia de salida	45Hz..55Hz/55Hz..65Hz					
Intervalo de ajuste potencia activa	0..100%					
THDi	<3%					
Factor de potencia	1 (ajustable +/- 0.8)					
Eficiencia						
Eficiencia máx.	98,1%					
Eficiencia europea	97,3%					
Protección						
Protección contra polaridad inversa DC	Sí					
Protección anti-fulgo	Sí					
Protección contra corriente de fuga	Sí					
Monitorización de fallos de puesta a tierra	Sí					
Monitorización de fallos de la cadena fotovoltaica	Sí					
Interruptor de DC	Sí					
SPD	DC tipo II, AC tipo III					
Información general						
Rango de temperatura ambiente	-30°C..+60°C					
Consumo interno durante la noche	<1W					
Topología	Sin transformador					
Grado de protección	IP65					
Rango de humedad relativa admisible	0..100%					
Altitud de servicio máx.	4000m					
Refrigeración	Natural					
Medidas (An-Alt-H)	468x380x187 mm					
Peso	17,5kg			18,5kg		
Pantalla	LCD y Bluetooth +APP					
Comunicación	RS485/WIFI					
Estándares	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, ANRE 208, UNE 217002: 2020					

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.