

SOFAR 3K...6KTLM-G3

3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW

MONOFÁSICO DOS MPPT



Ventajas clave del producto

- Eficiencia máxima de hasta el 98,4%
- Diseño compacto y ligero
- Dos MPPT con sobrecarga de DC del 150%
- Refrigeración natural, sin ventiladores, silenciosa
- Función de inyección 0 incorporada
- RS485/Bluetooth, opcionalmente: WIFI/Ethernet



Modelo	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)							
Tensión de entrada máx.	600V						
Tensión de entrada nominal	380V						
Tensión de arranque	90V						
Rango de tensión de servicio MPPT	80V...550V						
Número de seguidores MPP	2						
Número de entradas DC	1 por cada MPPT						
Corriente de entrada máx. MPPT	15A/15A						
Corriente de cortocircuito de entrada máx.	22.5A/22.5A						
Salida (AC)							
Potencia de salida nominal	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5000W	6000W
Potencia aparente máx.	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	5000VA	6000VA
Corriente de salida máx.	15A	16A	20A	23A	25A	21.7A	29A
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.	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea	97.3%	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Protección							
Protección contra polaridad inversa DC	Sí						
Protección anti-IdA	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 III, 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 (AnxAlxH)	349x344x164mm						
Peso	9.2kg			10kg			
Pantalla	LCD y Bluetooth +APP						
Comunicación	RS485/WIFI						
Estándares IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-2/5, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CE0-21, C10/11, UNE 217002: 2020, G98/G99, EN 50549-1, ANRE 208							

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.