

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									
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	3600W	4000W	4600W	5000W	5000W	5000W	6000W
Potencia aparente máx.		3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	5000VA	5000VA	6000VA
Corriente de salida máx.		13A	16A	20A	23A	25A	21.7A	21.7A	20A
Tensión de salida nominal		UNPE 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 (ajutable +/- 0.8)							
Eficiencia									
Eficiencia máx.		98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Eficiencia europea		97.3%	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Protección									
Protección contra polaridad inversa DC		SI							
Protección anti-ila		SI							
Protección contra corriente de fuga		SI							
Monitorización de fallos de puesta a tierra		SI							
Monitorización de fallos de la cadena fotovoltaica		SI							
Interruptor de DC		SI							
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 60086-1/2/4/50, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEPS-21, C1011, UNE 217002:2020, GB4958, EN 50549-1, ANRE 208							

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.