

SOFAR 3,3K...12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 10 / 12 kW

TRIFÁSICO DOS MPPT



Ventajas clave del producto

- Eficiencia máxima de hasta el 98,6%
- Baja tensión de arranque, amplio rango de tensión MPPT
- Tensión de entrada DC máxima de 1100 V
- Control inteligente de nivel de cadena
- Actualización remota del firmware
- Refrigeración natural, sin ventiladores, silenciosa
- SPD de tipo II en el lado DC y también AC



Modelo	SOFAR 3,3KTLX-G3	SOFAR 4,4KTLX-G3	SOFAR 5,5KTLX-G3	SOFAR 6,6KTLX-G3	SOFAR 8,8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 10KTLX-G3-A	SOFAR 12KTLX-G3
Entrada (DC)								
Tensión de entrada máx.	1100V							
Tensión de entrada nominal	650V							
Tensión de arranque	160V							
Rango de tensión de servicio MPPT	140V..1000V							
Número de seguidores MPP	2							
Número de entradas DC	1/1						1/2	
Corriente de entrada máx. MPPT	15A/15A						15A/30A	
Corriente de cortocircuito de entrada máx.	22,5A/22,5A						22,5A/45A	
Salida (AC)								
Potencia de salida nominal	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W	12000W
Potencia aparente máx.	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	10000VA	13200VA
Corriente de salida máx.	5A	6,7A	8,3A	10A	13,3A	16,7A	15,2A	20A
Tensión de salida nominal	3/N/PE, 230/400Vac							
Rango de tensión de salida	310Vac..480Vac							
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.	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%	98,5%	98,5%	98,5%	98,5%
Eficiencia europea	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%	98,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Protección								
Protección contra polaridad inversa DC	Sí							
Protección anti-isla	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 II							
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 x Al x H)	430 x 385 x 182mm							
Peso	17kg						18kg	
Pantalla	LCD y Bluetooth +APP							
Comunicación	RS485/WIFI							
Estándares	IEC/EN 61000-6-1/3, 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, C98/C99, CE0-21, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020							

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.