

SOFAR 15K...24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 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
- Monitorización inteligente a nivel de string
- SPD de tipo II en el lado DC y también AC
- Actualización remota del firmware
- Capacidad de sobrecarga duradera del 110%



Modelo	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-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	2/2				
Corriente de entrada máx. MPPT	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
Corriente de cortocircuito de entrada máx.	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A
Salida (AC)					
Potencia de salida nominal	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Potencia aparente máx.	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Corriente de salida máx.	23.9A	27.1A	31.9A	35.1A	38.3A
Tensión de salida nominal	3/N/PE, 230V/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	<5%				
Factor de potencia	1 (ajustable +/- 0.8)				
Eficiencia					
Eficiencia máx.	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Protección					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección anti-fda	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	Refrigeración por aire inteligente				
Medidas (An x AH x H)	520 x 30 x 189mm				
Peso	20kg	22kg	22kg	23kg	23kg
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, C99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020				

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.