

## 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
<b>Entrada (DC)</b>					
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
<b>Salida (AC)</b>					
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)				
<b>Eficiencia</b>					
Eficiencia máx.	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Eficiencia europea	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
<b>Protección</b>					
Protección contra polaridad inversa DC	Sí				
Protección anti-Hda	Sí				
Protección contra corriente de fuga	Sí				
Monitorización de fallosde puesta a tierra	Sí				
Monitorización de fallos de la cadena fotovoltaica	Sí				
Interruptor de DC	Sí				
SPD	DC: tipo II, AC: tipo II				
<b>Información general</b>					
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 430 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.