

SOFAR 60K...80KTLX-G3

60 / 80 kW

TRIFÁSICO SEIS MPPT



Ventajas clave del producto

- Eficiencia máxima de hasta el 98,7%
- Capacidad de sobrecarga AC duradera del 110%
- SPD de tipo II en el lado DC y también AC
- 6 MPPT con sobrecarga de DC del 150%
- Baja tensión de arranque, amplio rango de tensión MPPT
- Compatible con módulos fotovoltaicos de 500 W+
- Función de exploración de la curva IV



Modelo	SOFAR 60KTLX2-G3	SOFAR 80KTLX-G3
Entrada (DC)		
Tensión de entrada máx.	1100V	
Tensión de entrada nominal	620V	
Tensión de arranque	200V	
Rango de tensión de servicio MPPT	180V...1000V	
Número de seguidores MPP	6	
Número de entradas DC	2 por cada MPPT	
Corriente de entrada máx. MPPT	6*32A	6*40A
Corriente de cortocircuito de entrada máx.	6*50A	6*60A
Salida (AC)		
Potencia de salida nominal	60000W	80000W
Potencia aparente máx.	66000VA	88000VA
Corriente de salida máx.	100A	133.3A
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.	98,7%	
Eficiencia europea	98,2%	
Protección		
Protección contra polaridad inversa DC	Si	
Protección anti-ida	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 II, AC: Tipo II	
Información general		
Rango de temperatura ambiente	-30°C...+60°C	
Consumo interno durante la noche	<2W	
Topología	Sin transformador	
Grado de protección	IP66	
Rango de humedad relativa admisible	0...100%	
Altitud de servicio máx.	4000m (>3000m derating)	
Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente	
Medidas (AnxAxH)	687x561x275mm	
Peso	50kg	
Pantalla	LCD y Bluetooth +APP	
Comunicación	RS485/WIFI	
Estándares	IEC/EN 61000-6-2/4, IEC 61000-3-4/5, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CE0-21, EN 50549-1, UNE 217002-2020	

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.