

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.