

SOFAR 25K...50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

TRIFÁSICO TRES A CUATRO MPPT



Ventajas clave del producto

- Eficiencia máxima de hasta el 98,90%
- Hasta 4 MPPT con sobrecarga de DC del 150%
- SPD de tipo II en el lado DC y también AC
- Capacidad de sobrecarga AC duradera (110%)
- Baja tensión de arranque, amplio rango de tensión MPPT
- Compatible con módulos de 500 W+
- Función de exploración de la curva IV



Modelo	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-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	3			4			
Número de entradas DC	2 por cada MPPT						
Corriente de entrada máx. MPPT	3'40A	3'40A	3'40A	3'40A	4'40A	4'40A	4'40A
Corriente de cortocircuito de entrada máx.	3'50A	3'50A	3'50A	3'50A	4'50A	4'50A	4'50A
Salida (AC)							
Potencia de salida nominal	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Potencia aparente máx.	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Corriente de salida máx.	42,4A	51,5A	56A	60,6A	66,7A	75,8A	83,3A
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.	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%
Eficiencia europea	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
Protección							
Protección contra polaridad inversa DC	Sí						
Protección anti-ida	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	<3W						
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 Al x H)	585 x 480 x 220mm						
Peso	36kg			37kg			
Pantalla	LCD y Bluetooth +APP						
Comunicación	RS485/WIFI						
Estándares	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, 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.