



SOFAR

25K...50KTLX-G3

25000 / 30000 / 33000 / 36000 / 40000 / 45000 / 50000 W

TRIFÁSICO

- Máx. 4 MPPT con 1.5 veces de sobrecarga en DC
- SPD de tipo II tanto para el lado de DC como de AC
- Tensión de arranque baja y amplio rango de tensión del MPPT
- Monitoreo inteligente y actualización remota de firmware

TRES A CUATRO MPPT

- Máx. eficiencia 98.90%
- 1,1 veces la sobrecarga en AC
- Opcional AFCI protection
- Compatible con módulos de 500 W+
- Opcional Anti-PID
- Función de escaneo de la curva I-V

Normas de seguridad	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3-A	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3-HV	SOFAR 50KTLX-G3-HV
Entrada (DC)										
Máx. potencia de entrada recomendada del PV	37500 Wp	45000 Wp	45000 Wp	49500 Wp	54000 Wp	60000 Wp	67500 Wp	75000 Wp	60000 Wp	75000 Wp
Número de MPPT	3					4		3		4
Entradas en DC	2 por MPPT									
Máx. tensión de entrada	1100 V									
Tensión de arranque	200 V									
Tensión de entrada nominal	620 V							725 V	725 V	
Rango de tensión de operación del MPPT	180-1000 V									
Rango de tensión MPP	480-850 V			510-850 V	540-850 V	480-850 V	510-850 V	540-850 V	620-850 V	650-850 V
Máx. intensidad por MPPT	3*40 A					4*40 A		3*40 A		4*40 A
Máx. intensidad de cortocircuito por MPPT	3*50 A					4*50 A		3*50 A		4*50 A
Salida (AC)										
Potencia nominal	25000 W	30000 W	29900 W	33000 W	36000 W	40000 W	45000 W	50000 W	40000 VA	50000 VA
Máx. potencia en AC	28000 VA	34000 VA	29900 VA	37000 VA	40000 VA	44000 VA	50000 VA	55000 VA	44000 VA	55000 VA
Corriente de salida nominal	37.9 A	45.5 A	45.3 A	50.0 A	54.5 A	60.6 A	68.2 A	75.8 A	48.1 A	60.2 A
Máx. intensidad de salida	42.4 A	51.5 A	45.3 A	56.0 A	60.6 A	66.7 A	75.8 A	83.3 A	53 A	66.2 A
Tensión nominal de la red	3 / N / PE, 220 V / 380 Vac, 230 V / 400 Vac								3/N/PE or 3/PE, 277/480 VaC	
Rango de tensión de la red	310 - 480 Vac (Según la normativa local)								422 - 528 VaC (Según la normativa local)	
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz									
Rango de frecuencia de la red	45...55 Hz/54...66 Hz (Según la normativa local)									
Rango de potencia activa ajustable	0-100%									
THDi	< 3%									
Factor de potencia	1 por defecto (ajustable +/-0,8)									
Rendimiento										
Eficiencia máxima	98.60%					98.80%			98.90%	
Eficiencia europea	98.20%									
Consumo nocturno	<3									
Protecciones										
Protección contra polaridad inversa en DC	Sí									
Protección anti-isla	Sí									
Protección contra corriente de fuga	Sí									
Monitorización de falla a tierra	Sí									
Error PV-string	Sí									
Controlador de potencia antirretorno	Sí									
Interruptor de DC	Sí									
Protección del AFCI	Opcional									
Protección contra PDI	Opcional									
Entrada / salida del DPS	FV: estándar de tipo II; AC: estándar de tipo II									
Comunicación										
Gestor de la energía	Según de los certificados y requerimientos									
Modo de comunicación estándar	RS485 / WiFi / Bluetooth / USB / LTE, opcional: GPRS									
Almacenamiento de datos de operación	10 años, opcional: hasta 20 años									
Datos generales										
Rango de temperatura ambiente	-30°C...+60°C									
Topología	sin transformador									
Grado de protección	IP65									
Humedad de operación relativa	0-100%									
Máx. altitud. de operación	4000 m									
Ruido	< 60 dB									
Peso	36 kg					37 kg				
Refrigeración	Ventilador									
Dimensiones	585*480*220 mm									
Pantalla	LCD con App vía Bluetooth									
Garantía	10 años, opcional: hasta 20 años									
Normativa										
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12									
Normas de seguridad	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 60255									
Estándares de red	AS/NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98/G99, EN 50530, NB/T32004									