



SOFAR

25K ... 50KTLX-G3

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

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
- Compatible con módulos de 500 W+
- Función de escaneo de la curva I-V

Normas de seguridad	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Entrada (DC)							
Máx. potencia de entrada recomendada del PV	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Máx. potencia por MPPT (W)	25000						
Número de MPPT	3				4		
Entradas en DC	2 por MPPT						
Máx. tensión de entrada (V)	1100 V						
Tensión de arranque (V)	200						
Tensión de entrada nominal (V)	620 V						
Rango de tensión de operación del MPPT (V)	180 – 1000 V						
Rango de tensión MPP (V)	480 – 850	510 – 850	540 – 850	480 – 850	510 – 850	540 – 850	
Máx. intensidad por MPPT (A)	3*40				4*40		
Máx. intensidad de cortocircuito (A) por MPPT (A)	3*50				4*50		
Salida (AC)							
Potencia nominal (W)	25000	30000	33000	36000	40000	45000	50000
Máx. potencia en AC (VA)	28000	34000	37000	40000	44000	50000	55000
Máx. intensidad de salida (A)	42.4	51.5	56.0	60.6	66.7	75.8	83.3
Tensión nominal de la red	3 / N / PE, 230 / 400						
Rango de tensión de la red	310 – 480 Vac (según la normativa local)						
Frecuencia nominal de la red	50 Hz / 60 Hz						
Rango de frecuencia de la red	45 – 55 Hz / 55 – 65 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%		
Eficiencia europea	98.20%						
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	Opcional						
Entrada / salida del DPS	FV: estándar de tipo II; AC: estándar de tipo II						
Comunicación							
Modo de comunicación estándar	RS485 / WiFi / Bluetooth, opcional: Ethernet						
Datos generales							
Rango de temperatura ambiente	-30°C – 60°C						
Consumo nocturno (W)	<3						
Topología	sin transformador						
Grado de protección	IP65						
Humedad de operación relativa	0 – 100%						
Máx. altitud. de operación	4000 m						
Ruido	< 60 dB						
Peso (kg)	36				37		
Refrigeración	Ventilador						
Dimensiones (mm)	585*480*220						
Pantalla	LCD con App vía Bluetooth						
Garantía	10 años, opcional: hasta 20 años						
Normativa							
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Normas de seguridad	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 60255						
Estándares de red	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						