

SOFAR 100K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

TRIFÁSICO DIEZ MPPT



Ventajas clave del producto

- Eficiencia máxima de hasta el 98,6%
- Diseño IP66 para exterior
- Máximo 10 MPPT con sobrecarga de DC del 150%
- SPD de tipo II en el lado DC y también AC
- Diseño redundante de doble fuente de alimentación AC/DC, monitorización de estado las 24 horas
- Función de exploración de la curva IV
- Compatible con comunicación Modbus, WiFi externo



Modelo	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Entrada (DC)			
Tensión de entrada máx.		1100V	
Tensión de entrada nominal		625V	
Tensión de arranque		200V	
Rango de tensión de servicio MPPT		180V..1000V	
Número de seguidores MPP		10	
Número de entradas DC		20	
Corriente de entrada máx. MPPT		10*40A	
Corriente de cortocircuito de entrada máx.		10*50A	
Salida (AC)			
Potencia de salida nominal	100kW	100kW	110kW
Potencia aparente máx.	100kVA@45°C / 90kVA@50°C	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
Corriente de salida máx.	152A@380V / 145A@400V / 139.2A@415V	167.2A@380V / 159.5A@400V / 153.1A@415V	190A@380V / 181.2A@400V / 174A@415V
Tensión de salida nominal	3/N/PE. 380V / 400V / 415V		
Rango de tensión de salida	310..480V		
Frecuencia de salida nominal	50/60Hz		
Rango de frecuencia de salida	45..55Hz/55..65Hz		
Intervalo de ajuste potencia activa	0..100%		
THDI	<1% (@100%P)		
Factor de potencia	1 (ajustable +/- 0.8)		
Eficiencia			
Eficiencia máx.	98.6%		
Eficiencia europea	98.3%		
Protección			
Protección contra polaridad inversa DC	Sí		
Protección anti-fuiga	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		
AFCL	Sí		
SPD	DC: tipo II. AC: tipo II		
Información general			
Rango de temperatura ambiente	-30°C..+60°C		
Topología	Sin transformador		
Grado de protección	IP66		
Rango de humedad relativa admisible	0..100%		
Altitud de servicio máx.	4000m (>3000m reducción)		
Refrigeración	Refrigeración por aire inteligente		
Medidas (AnxAlxH)	970x695x325mm		
Peso	75kg		
Pantalla	LCD y Bluetooth + APP		
Comunicación	RS485/ WiFi		
Estándares	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 61000-3-4/-5, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/50, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/6, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, C99, C10/11		

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.