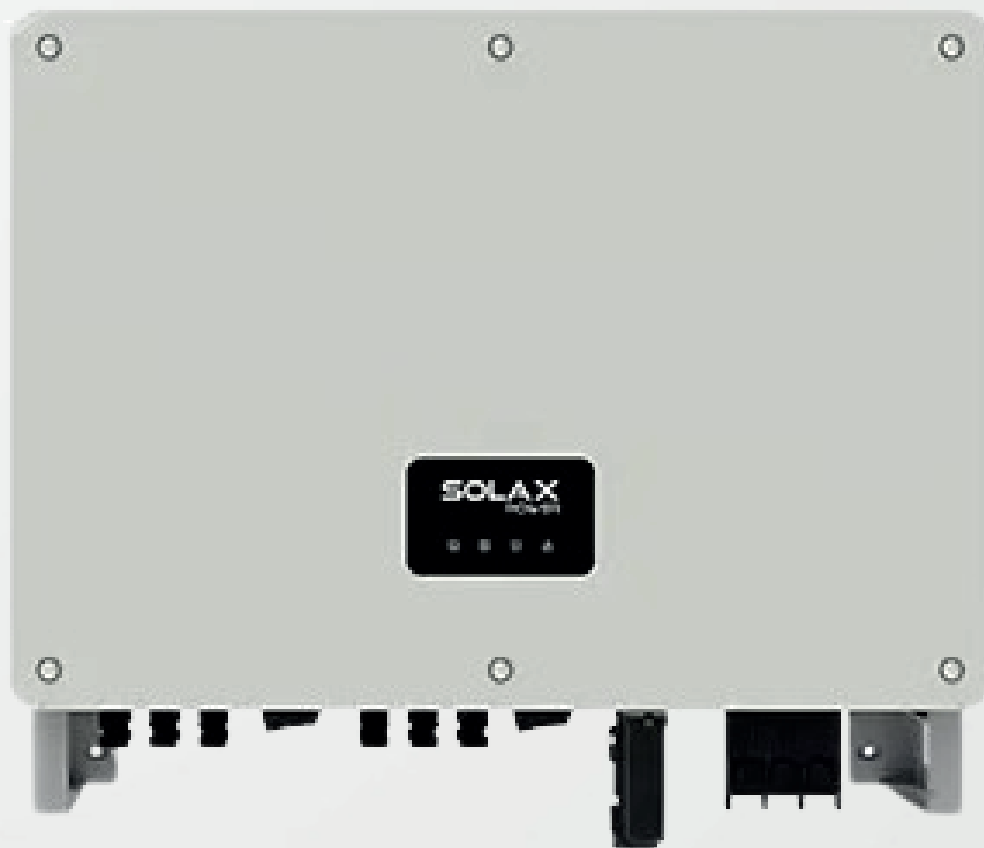


## INVERSOR X3-FORTH LV



**40 kW / 50 kW / 60 kW / 70 kW**

### **Mayor aprovechamiento de energía**

- Máxima eficiencia: 97,5 %
- Rango de voltaje MPPT: 180-650 VDC
- Máximo de 9 MPPT, 2 cadenas por seguidor MPP
- 150 % de sobredimensionamiento fotovoltaico en la entrada, 110 % de sobrecarga en la salida
- Corriente MPPT máxima: 32 A, 16 A por cadena

### **Seguridad y fiabilidad**

Nivel de protección IP66

Protección AFCI (opcional)

Detección de temperatura del terminal de CA

SPD de CA y CC (Tipo II) en el interior; el SPD de Tipo I es opcional

### **Inteligencia para un mantenimiento sencillo y económico**

Control de potencia de exportación integrado

Configuración y actualización remotas

Monitoreo de funcionamiento las 24 horas

Diagnóstico inteligente de curvas I-V compatible

Funcionalidad SVG compatible (opcional)

Conexión de cable de CA de aluminio disponible

Comunicación por línea de alimentación (PLC) (opcional)

Diseño sin fusibles con monitoreo inteligente de corriente de cadena

La técnica inteligente de refrigeración por aire prolonga la vida útil de los ventiladores

La avanzada tecnología de disipación de calor hace que el sistema sea más de un 5 % más ligero y compacto

	X3-FTH-40K-LV	X3-FTH-50K-LV	X3-FTH-60K-LV	X3-FTH-70K-LV
<b>ENTRADA(DC)</b>				
Potencia máxima de entrada del conjunto fotovoltaico [kWp]	60	75	90	105
Tensión máxima de entrada fotovoltaica [V]	800			
Tensión nominal de entrada [V]	360			
Voltaje de arranque [V]	200			
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	180~650			
Número de rastreadores MPP	6	6	9	9
Cadenas por rastreador MPP	2			
Corriente máxima de entrada por MPPT [A]	32			
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT [A]	46			
<b>SALIDA DE AC</b>				
Potencia nominal de salida de AC [kW]	40	50	60	70
Corriente de salida nominal de AC [A]	105	131.3	157.5	183.7
Potencia aparente máxima de salida de AC [kVA]	44	55	66	70
Corriente máxima de salida de AC [A]	115.5	144.5	173.5	183.7
Tensión nominal de AC [V]	127/220, 3/N/PE, 3/PE			
Frecuencia nominal de la red [Hz]	50/60			
THDi (Potencia nominal) [%]	<3			
Factor de potencia de desplazamiento	0,8 adelantado ~ 0,8 rezagado			
<b>DATOS DEL SISTEMA</b>				
Máxima eficiencia [%]	97.5			
Nivel de protección	IP66			
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25~+60 (Reducción de potencia por encima de 45)			
Humedad relativa [%]	1~100			
Concepto de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente			
Altitud máxima de operación [m]	4000 (Reducción de potencia por encima de 3000)			
Dimensiones (An. × Al. × Pr.) [mm]	985 * 660 * 327.5			
Peso [kg]	80.5	80.5	83	83
Interfaces de comunicación	RS485/PLC (opcional)/Wifi de bolsillo/LAN/4G (opcional)/USB			
<b>PROTECCIÓN</b>				
interruptor DC	Si			
Protección contra sobretensión y subtensión	Si			
Protección de aislamiento de DC	Si			
Monitoreo de red	Si			
Monitoreo de inyección de DC	Si			
Detección de corriente residual	Si			
Protección anti-isla	Si			
Detección de fallos de cadena	Si			
SPD (DC/AC)	Tipo II / Tipo II			
ARC	Opcional			
<b>Estándar</b>				
Seguridad	EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; NB/T 32004			
EMC	EN/IEC 61000; NB/T 32004			
Certificación	NB/T32004; IEC 61727; IEC 62116; VDE4110; VDE4105; EN50549; NRS097; G99; RD1699; PPDS2020; CEI0-21; CEI0-16; VFR 2019			