



## X3-FORTH PLUS

75 kW / 120 kW / 125 kW  
136 kW / 150 kW



### Alta Eficiencia

- Hasta un 99% de eficiencia
- Sobredimensionamiento de hasta 200% en FV
- Rango de tensión de 180~1000 V, hasta 65 A por MPPT
- Confiable hasta 5000 m de altitud



### Seguridad Garantizada

- Clasificación IP66
- Ajustes y actualización remotas
- Control 24 horas
- Interruptor automático de desconexión DC



### Diseño Inteligente

- Autolimpieza del ventilador
- SVG nocturno para regulación de tensión
- Detección de sobretensión en terminales de AC
- Opcional PLC, LED/LCD/APP para información



### Adaptabilidad Flexible

- Interruptor de circuito por fallo de arco opcional (AFCI)
- SPD Tipo II (Tipo I+II opcional)
- De -25°C a +60°C (Reducción de rendimiento por encima de los 50°C)
- 6 MPPT, 4 cadenas por MPPT para una gestión precisa de la potencia

\*V1.0. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo noticia 650.00077.00

es.solapower.com  
sales.es@solaxpower.com



Para más información:  
Email: hola@solaxpower.com  
Teléfono: 937379607

**X3-FTH-75K-P-LV    X3-FTH-120K-P    X3-FTH-125K-P    X3-FTH-136K-P    X3-FTH-150K-P**

<b>ENTRADA FV</b>					
Máxima potencia recomendada del arreglo FV	150 kWp	240 kWp	250 kWp	272 kWp	300 kWp
Tensión máx. de entrada FV <sup>①</sup>	1000 V	1100 V	1100 V	1100 V	1100 V
Tensión nominal de entrada FV	360 V	580 V / 600 V	580 V / 600 V	580 V / 600 V	580 V / 600 V
Rango de tensión de funcionamiento	200 ~ 1000 V	200 ~ 1000 V	200 ~ 1000 V	200 ~ 1000 V	200 ~ 1000 V
Rango de tensión MPPT <sup>②</sup>	180 ~ 800 V	180 ~ 800 V	180 ~ 800 V	180 ~ 800 V	180 ~ 800 V
Tensión de arranque	200 V				
Nº de MPPT/ Cadenas por MPPT	3 / 4	6 / 4			
Corriente máx. de entrada por MPPT	65 A				
Corriente de entrada de cortocircuito máx. por MPPT	82 A				
<b>SALIDA AC</b>					
Potencia nominal de salida	75 kW	120 kW	125 kW	136 kW	150 kW
Corriente nominal de salida	196,9 A	181,8 A / 174 A	189,4 A / 181,2 A	206,6 A / 196,3 A	227,3 A / 217,4 A
Potencia máx. aparente de salida	75 kVA	132 kVA	137,5 kVA	150 kVA	165 kVA
Corriente máx. continua de salida	196,9 A @ 220 V	200,6 A @ 380 V	209 A @ 380 V	228 A @ 380 V	250,7 A @ 380 V
Corriente de cortocircuito máx.	500 A				
Tensión nominal de AC	3 / (N) / PE, 127 / 220 V	3 / (N) / PE, 220 / 380 V, 230 / 400 V			
Frecuencia nominal de AC	50 Hz / 60 Hz				
Rango de frecuencia de AC <sup>③</sup>	50 ± 5 Hz / 60 ± 5 Hz				
Rango del factor de potencia ajustable	~ 1 (0,8 de retraso a 0,8 de adelanto)				
THDi (potencia nominal)	< 3%				
<b>EFICIENCIA</b>					
Eficiencia máx.	98,6%				
Eficiencia europea	98,2%				
<b>LÍMITES AMBIENTALES</b>					
IP	IP66				
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento	-25 ~ 60°C				
Altitud máx. de funcionamiento	4000 m				
Humedad relativa	0~ 100% RH (condensación)				
Categoría de sobretensión	Red eléctrica: III, FV: II				
<b>GENERAL</b>					
Dimensiones (An×Al×Prof)	1082 × 724 × 373 mm				
Peso neto	99,8 kg				
Concepto de refrigeración	Refrigeración inteligente				
Interfaz de comunicación	RS485, Opcional: PLC, Pocket WiFi / LAN / 4G				
Consumo de potencia (nocturno)	< 10 W				
Topología	Sin aislamiento				
Certificados y aprobaciones	NB/T 32004, IEC 61727, IEC 62116, VDE4110, VDE4105, EN50549, NRS097, G99, RD1699, PPDS2020, CEI0-21, CEI0-16, VFR 2019				
<b>PROTECCIÓN</b>					
Protecciones	Protección contra sobretensión/subtensión, Protección de aislamiento de DC, Protección contra inversión de polaridad de DC, Control de la red, Control de inyección de DC, Control de corriente de retorno, Detección de corriente residual, Protección contra sobretemperatura, Interruptor de circuito por fallo de arco (AFCI)				
Método anti-isla activo	Desplazamiento de frecuencia				
Protección contra sobretensiones (DC/AC)	DC: Tipo II (Opcional Tipo I + II), AC: Tipo II				
Fuente de alimentación auxiliar de AC (APS)	Integrado				
Anti-PID	Opcional				

① La tensión máxima de entrada es el límite superior de la tensión DC Una tensión de entrada DC más alta probablemente dañaría el inversor

② La tensión de entrada que exceda el rango de tensión MPPT puede activar la protección del inversor

③ El rango de frecuencia AC puede variar según el código de cada país