

# NOVEDAD DE SOLAX

# X3-FORTH



## X3-FORTH

80 kW/100 kW/110 kW  
120 kW/125kW/136kW/150kW

## Prestaciones

### Mayor captación de energía

- La eficiencia máxima es de hasta el 99 %
- Rango de tensión MPPT 180~1000 Vdc
- Hasta 12 MPP, 2 cadenas por rastreador MPPT
- Entrada de sobredimensionamiento FV del 150 %, salida de sobrecarga del 110 %
- Corriente MPPT máxima de 32 A

### 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, SPD de tipo I+II opcional

### Inteligencia para un mantenimiento sencillo y económico

- Control de potencia de exportación integrado
- Configuración y actualización a distancia
- Monitorización de funcionamiento 24 horas
- Compatible con el diagnóstico inteligente de curvas I-V
- Compensación nocturna de potencia reactiva
- Conexión de cable de CA de aluminio disponible
- Comunicación por línea eléctrica (PLC) (opcional)
- Diseño sin fusibles con control inteligente de la corriente de la cadena
- La técnica inteligente de refrigeración por aire prolonga la vida útil de los ventiladores
- La avanzada tecnología de disipación del calor hace que el sistema sea más de un 5% más ligero y pequeño

Para más información, póngase en contacto con nosotros.

[www.solaxpower.com](http://www.solaxpower.com)

Mundial: +86 571- 56260008

AUSTRALIA: +61 1300 476529  
ALEMANIA: +49 6142 4091664

REINO UNIDO: +44 2476 586998  
PAÍSES BAJOS: +31 (0) 852 737932

[info@solaxpower.com](mailto:info@solaxpower.com)  
[service@solaxpower.com](mailto:service@solaxpower.com)



## ENTRADA CC

Potencia máx. de entrada del conjunto FV [kWp]	120	150	165	180	188	204	225
Tensión máx. de entrada FV [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensión de entrada nominal [V]*	580/600	580/600	580/600	580/600	580/600	730/785	730/785
Tensión de arranque [V]	200	200	200	200	200	200	200
Rango de tensión del rastreador MPP [V]	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000	180~1000
Número de rastreadores MPP	9	9	9	12	12	12	12
Cadenas por rastreador MPP				2			
Corriente máx. de entrada FV por MPPT [A]				32			
Corriente de cortocircuito del conjunto FV I <sub>sc</sub> por MPPT [A]				46			

## SALIDA CA

Potencia nominal de salida de CA [kW]	80	100	110	120	125	136	150
Tensión nominal de salida de CA [A]*	121,3/116	151,6/145	166,7/159,5	181,9/174	189,4/181,2	157,1/145,4	173,2/160,4
Máx. potencia aparente de salida de CA [kVA]	88	110	121	132	132	149,6	165
Corriente máx. de salida de CA [A]*	133,4/127,6	166,7/159,5	183,4/175,4	200/191,3	200/191,3	172,8/160	190,6/176,5
Tensión CA nominal [V]	220/380, 230/400, 3/N/PE, 3/PE					500/540,3P3W+PE 500/540,3P3W+PE	
Rango de tensión CA [V]**	304 ~ 480					425 ~ 594	
Frecuencia nominal de CA / Rango de frecuencia de CA [Hz]**	50/60; ±5						
THDi (potencia nominal) [%]	<3						
Rango de factor de potencia	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado						

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Eficiencia del MPPT [%]	99,9						
Eficiencia máxima [%]	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	99,0	99,0
Protección contra la penetración	IP66						
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)						
Altitud máxima de funcionamiento [m]	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)						
Humedad relativa [%]	0~100						
Dimensiones [anchura x altura x profundidad] [mm]	985x660x327,5						
Peso [kg]	83	83	83	87	87	87	87
Concepto de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente						
Interfaces de comunicación	RS485 / USB / DRM / PLC (opcional)						
Dispositivo de control opcional	Wifi/LAN/4G de bolsillo						
Pantalla	LCD (16x2, opcional) / LEDx4						

## PROTECCIÓN

Protección contra sobretensión/subtensión	Sí					
Protección de aislamiento CC	Sí					
Monitorización de la red	Sí					
Monitorización de la inyección de CC	Sí					
Detección de corriente residual	Sí					
Protección anti-isla	Sí					
Detección de fallos en cadenas	Sí					
SPD (CC/CA)	Tipo II / Tipo II					
Interruptor de circuito de fallo de arco (AFCI)	Opcional					
Detección de sobrecalentamiento de los terminales de CA	Sí					
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Opcional					
Comunicación por línea eléctrica (PLC)	Opcional					

## NORMATIVA

Seguridad	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004					
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004					
Certificación	EN 50549; AS4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004					

\* Los dos datos se refieren a tensiones de red diferentes 220 V / 230 V o 500 V / 540 V  
 \*\* El voltaje de CA y el rango de frecuencia pueden variar según los códigos de los distintos países