

# NOVEDAD DE SOLAX X1-BOOST G4



## X1-BOOST G4

2,5 kW / 3,0 kW / 3,3 kW / 3,6 kW  
4,2 kW / 5,0 kW / 6,0 kW

## Prestaciones

### Rendimiento superior

- Entrada CC: Sobredimensionamiento del 200 %, corriente de 16 A, tensión de arranque de 50 V
- Escaneado MPP global integrado para una mayor eficiencia de rendimiento

### Monitorización fácil

- Intervalo de nivel de actualización de datos de 10 s (opcional, nuevo dispositivo wifi necesario)
- Configuración rápida y sencilla (wifi y APP)

### Seguridad y fiabilidad garantizadas

- CA/CC SPD Tipo II incorporado (opcional) y diagnóstico de curva I-V admitido
- RSD (desconexión rápida) externa opcional y protección AFCI de CC integrada (opcional)
- Función de control de exportación integrada

### Adaptabilidad excelente

- Solución de cargador VE doméstico y bomba de calor adaptable
- Gestión masiva y amplia extensión vía Datahub
- Solución paralela maestro/esclavo mediante Modbus compatible

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 [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	10000	12000
Tensión máx. de entrada FV [V]	600	600	600	600	600	600	600
Tensión de arranque [V]	50	50	50	50	50	50	50
Tensión de entrada nominal [V]	360	360	360	360	360	360	360
Rango de tensión del rastreador MPP [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
N.º de rastreadores MPP / Cadenas por rastreador MPP				2 / 1			
Corriente máx. de entrada FV [A]				16 / 16			
Isc corriente de cortocircuito del conjunto FV [A]				22 / 22			

## SALIDA CA

Potencia nominal de salida de CA [W]	2500	3000	3300	3680	4200	5000 <sup>①</sup>	6000
Tensión nominal de salida de CA [A]	10,9	13,1	14,4	16	18,3	21,7	26,1
Potencia máx. aparente de salida de CA [VA]	2750	3300	3630	4048 <sup>④</sup>	4620	5000 <sup>②</sup>	6000
Corriente máx. de salida de CA [A]	12	14,4	15,8	17,6 <sup>⑤</sup>	20,1	21,7 <sup>③</sup>	27,3
Tensión nominal de CA / Rango de tensión de CA [V]**	220/230/240;90~290						
Frecuencia nominal de CA / Rango de frecuencia de CA [Hz]**	50/60;±5						
Rango de factor de potencia	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado						
THDi (potencia nominal) [%]	<3						

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Eficiencia máxima [%]	98
Eficiencia Eficiencia [%]	97
Consumo en espera [W] por la noche	<3
Protección contra la penetración	IP66
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	-25~60
Altitud máxima de funcionamiento [m]	4000
Humedad relativa [%]	0~100
Emisión de ruido habitual [dB]	25 <sup>⑥</sup>
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30 a 70
Dimensiones (anchura x altura x profundidad) [mm]	404x274x146
Peso [kg]	11
Concepto de refrigeración	Refrigeración natural
Interfaces de comunicación	USB/RS485/DRM, opcional: Medidor/CT*
Dispositivo de control opcional	Wifi/LAN/4G de bolsillo
Pantalla	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP

## PROTECCIÓN

Protección contra sobretensión/subtensión	Sí
Protección de aislamiento CC	Sí
Supervisión de la protección contra fallas a tierra	Sí
Monitorización de la red	Sí
Monitorización de la inyección de CC	Sí
Control de la corriente de retroalimentación	Sí
Detección de corriente residual	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
SPD (CC/CA)	Tipo II / Tipo II (Opcional)
Interruptor de circuito de fallo de arco (AFCI)	Opcional
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Opcional
Interruptor DC	Opcional

## NORMATIVA

Seguridad	IEC / EN 62109-1 / -2
EMC	EN61000-6-1 / 2 / 3 / 4, EN61000-3-2 / 3 / 11 / 12
Certificación	IEC61727, EN50549, G98/G99, AS 4777.2, VDE4105, CEI 0-21, VFR, PPDS, TOR

① 5000 (4600 para VDE4105) ② 5000 (4600 para VDE4105) ③ 21,7 (20 para VDE4105) ④ 4048 (3680 para G98/G99, TOR y PPDS) ⑤ 17,6 (16 para G98/G99, TOR y PPDS) ⑥ Para los modelos con ventilador interno (opcional), la emisión de ruido habitual es de 30 dB

\* No incluido en el paquete. Debe adquirirse adicionalmente. \*\* El voltaje de CA y el rango de frecuencia pueden variar según los códigos de los distintos países.

\* V1.2. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso.650.00029.00