

# NUEVO DE SOLAX

## X1-SMART G2



### X1-SMART G2

5KW/6 kW/7 kW  
8 kW/9kW/10 kW

## Características

### Rendimiento avanzado

- 3 seguidores MPP para instalación multiorientación
- Corriente de entrada FV máxima de 20 A compatible con paneles avanzados de alta potencia
- 200 % de sobredimensionamiento fotovoltaico y 110 % de sobrecarga de CA

### Fácil operación y mantenimiento

- Terminal de comunicación plug and play súper práctico y rápido
- Cables de CA de aluminio compatibles
- Intervalo de actualización de datos de 10 segundos con la nueva interfaz en la nube
- Monitoreo de consumo las 24 h

### Adaptable y multifuncional

- Múltiples unidades en paralelo para un sistema más grande
- Escaneo de MPP global para producir más
- Escaneo rápido de la curva IV e informe para un diagnóstico más temprano de problemas en el panel
- Solución de bomba de calor y cargador de VE doméstico adaptable

### Robusta protección de seguridad

- RSD (apagado rápido) externo opcional y protección AFCI de CC integrada (opcional)
- Protección SPD2 en ambos lados CC/CA (módulos opcionales para cumplir con la certificación IEC/EN61643)
- Soporte 2030.5 y control flexible

Contáctenos para saber más

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

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

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



	X1-SMT-5K-G2	X1-SMT-6K-G2	X1-SMT-7K-G2	X1-SMT-8K-G2	X1-SMT-9K-G2	X1-SMT-10 K-G2
<b>ENTRADA DE CC</b>						
Potencia máxima de entrada FV [Wp]	10000	12000	14000	16000	18000	20000
Tensión máx. de entrada FV [V]	600					
Tensión de arranque mínima [V]	50					
Tensión nominal de entrada [V]	360					
Rango de tensión MPPT [V]	40~560					
Nro. de rastreadores MPP/cadenas por rastreador MPP	3/1					
Corriente de entrada FV máx. [A]	20					
Isc máx. de corriente de cortocircuito de entrada [A]	25					
<b>SALIDA DE CA</b>						
Potencia nominal de salida de CA [W]	4999	6000	7000	8000	9000	9999
Potencia aparente de salida de CA máx. [VA]	4999	6600	7700	8800	9900	9999
Corriente nominal de salida de CA [A]	21,8	26,1	30,5	34,8	39,2	43,5
Corriente máx. de salida de CA [A]	22,8	30	35	40	45	45,5
Tensión de CA nominal/Rango de tensión de red [V]	220/230/240; (90~290 V)					
Frecuencia de red nominal/Rango de frecuencia de red [Hz]	50/60; ±5					
Rango de factor de potencia	0,8 adelantado ~ 0,8 retrasado					
THDi (Potencia nominal) [%]	< 3					
<b>DATOS DEL SISTEMA</b>						
Eficiencia máxima [%]	98,2					
Eficiencia ponderada europea [%]	97,5					
Consumo en espera (noche) [W]	< 3					
Protección contra el ingreso de cuerpos extraños	IP66					
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	-25 ~ 60					
Máx. altitud de funcionamiento [m]	4000					
Humedad relativa [%]	0~100					
Emisión de ruido típica [dB]	< 30					
Dimensiones (ancho x altura x profundidad) [mm]	515x370x170					
Peso neto [kg]	19,5					
Concepto de refrigeración	Enfriamiento natural					
Interfaces de comunicación	RS485/DRM/USB/CT/Medidor*					
Adaptador de monitoreo opcional	WiFi/LAN/4G/WiFi+LAN/WiFi+4G					
<b>PROTECCIÓN</b>						
Protección contra sobretensión/baja tensión	Sí					
Protección de aislamiento de CC	Sí					
Monitoreo de protección de falla a tierra	Sí					
Monitoreo de red	Sí					
Monitoreo de inyección de CC	Sí					
Monitoreo de corriente de retroalimentación	Sí					
Detección de corriente residual	Sí					
Protección anti-isla	Sí					
Protección contra sobrecalentamiento	Sí					
SPD(CC/CA)	Tipo II/Tipo II					
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional					
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Opcional					
Interruptor de CC	Sí					
<b>NORMA</b>						
Seguridad	IEC/EN 62109-1/-2					
EMC	EN61000-6-1/2/3/4, EN61000-3-2/3/11/12					
Certificación	AS 4777.2:2020, G99, INMETRO, IEC61727					