

NUEVO DE SOLAX X1-BOOST G4



X1-BOOST G4

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

Características

Rendimiento superior

- Entrada de CC: 200 % sobredimensionado, corriente de 16 A, voltaje de arranque de 50 V
- Escaneo de MPP global incorporado para una mayor eficiencia de rendimiento

Monitoreo fácil de usar

- Intervalo de actualización de datos de 10 segundos (opcional, se requiere un nuevo adaptador WiFi)
- Configuración rápida y sencilla (WiFi y aplicación)

Seguridad y confiabilidad garantizadas

- Compatible con diagnóstico de curva IV y SPD Tipo II integrado de CA/CC (opcional)
- RSD (apagado rápido) externo opcional y protección AFCI de CC integrada (opcional)
- Función de control de exportaciones incorporada

Excelente adaptabilidad

- Solución adaptable de bomba de calor y cargador de VE para el hogar
- Gestión masiva y amplia extensión mediante concentrador de datos
- Admite solución paralela maestro/esclavo mediante Modbus

Contáctenos para saber más

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
service@solaxpower.com



ENTRADA DE CC

Potencia máxima de entrada de la matriz FV [Wp]	6000	6000	6600	7200	8000	8000	10000	12000
Tensión máx. de entrada FV [V]	600	600	600	600	600	600	600	600
Tensión de arranque [V]	50	50	50	50	50	50	50	50
Tensión nominal de entrada [V]	360	360	360	360	360	360	360	360
Rango de tensión del seguidor MPP [V]	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560	40~560
Nro. de rastreadores MPP/Cadena por rastreador MPP	2 / 1							
Corriente de entrada FV máx. [A]	16/16							
Isc de corriente de cortocircuito de matriz FV [A]	22/22							

SALIDA DE CA

Potencia nominal de salida de CA [W]	2500	3000	3300	3680	4000	4200	5000 ¹⁾	6000
Corriente nominal de salida de CA [A]	10,9	13,1	14,4	16	17,4 ⁶⁾	18,3	21,7	26,1
Potencia aparente de salida de CA máx. [VA]	2750	3300	3630	4048 ⁴⁾	4000	4620	5000 ²⁾	6000
Corriente máx. de salida de CA [A]	12	14,4	15,8	17,6 ⁵⁾	17,4 ⁶⁾	20,1	21,7 ³⁾	27,3
Tensión de CA nominal/rango de tensión de CA [V] **	220/230/240; 90~290							
Frecuencia de CA nominal/rango de frecuencia de CA [Hz] **	50/60; ±5							
Rango de factor de potencia	0,8 adelantado ~ 0,8 retrasado							
THDi (potencia nominal) [%]	< 3							

DATOS DEL SISTEMA

Eficiencia máxima [%]	98							
Euro. Eficiencia [%]	97							
Consumo en espera [W] por la noche	< 3							
Protección contra el ingreso de cuerpos extraños	IP66							
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	-25 ~ 60							
Máx. altitud de operación [m]	4000							
Humedad relativa [%]	0~100							
Emisión de ruido típica [dB]	25 ⁷⁾							
Temperatura de almacenamiento [°C]	-30 ~ 70							
Dimensiones (ancho x alto x profundidad) [mm]	404x274x146							
Peso [kg]	11							
Concepto de refrigeración	Enfriamiento natural							
Interfaces de comunicación	USB/RS485/DRM, opcional: Medidor/CT *							
Adaptador de monitoreo opcional	Pocket WiFi/LAN/4G							
Pantalla	2 x LED + LCD (16 x 2)/APP							

PROTECCIÓN

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 (opcional)							
Interruptor de circuito de falla de arco (AFCI)	Opcional							
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Opcional							
Interruptor de CC	Opcional							

NORMA

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, 4999 para AS4777.2) ② 5000 (4600 para VDE4105, 4999 para AS4777.2) 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 modelos con ventilador interno (opcional), la emisión de ruido típica es de 30 dB

* No incluido en el paquete. Compre adicionalmente. ** El voltaje de CA y el rango de frecuencia pueden variar según los códigos de diferentes países.

* V1.4. La información puede modificarse sin aviso previo. 650.00029.00