

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) | Sí | | | | | | | |
| 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