

NOVEDAD DE SOLAX X1-HYBRID G4



X1-Hybrid G4

3,0 kW / 3,7 kW / 4,6 kW /
5,0 kW / 6,0 kW / 7,5 kW

Prestaciones

Alta eficiencia

- 200 % de potencia FV sobredimensionada y hasta 110 % de sobrecarga de CA
- Mayor eficiencia de carga y descarga, hasta el 97,0 %.
- Función de seguimiento de sombras integrada

Económico

- Corriente de entrada CC de 16A, compatible con paneles solares de alta potencia
- Hasta un 150 % de energía fotovoltaica
- Almacena el excedente de energía fotovoltaica en la batería
- La baja tensión de salida de arranque prolonga el tiempo de funcionamiento del inversor
- Menor pérdida de energía de la batería al inversor

Inteligente

- Hasta el 120 % de salida EPS durante 1 hora
- Tiempo de conmutación <10 ms
- Configuración rápida con U-disk
- Compatible con baterías de iones de litio y plomo-ácido
- Compatible con TC, las cargas responden en 0,3 s
- Gestión inteligente de cargas (por ejemplo, bomba de calor)
- Función en paralelo dentro y fuera de la red, hasta 15 kW
- 5 modos de trabajo, 2 periodos de carga disponibles
- Preparado para VPP, servicio auxiliar en el mercado eléctrico

Seguro

- Nivel de protección IP65
- SPD integrado

Para más información, póngase en contacto con nosotros.

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



www.solaxpower.com

Mundial: +86 571- 56260008

AUSTRALIA: +61 1300 476529

REINO UNIDO: +44 2476 586998

ALEMANIA: +49 6142 4091664

PAÍSES BAJOS: +31 (0) 852 737932

ENTRADA CC

| | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Potencia máx. del conjunto FV [Wp] | 6000 | 7400 | 9200 | 10000 | 12000 | 15000 |
| Potencia máx. de entrada FV (FV1+FV2) [Wp] ^① | 4500 | 5500 | 6900 | 7500 | 9000 | 10000 |
| Tensión máx. de entrada FV [V] | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Tensión de salida inicial [V] | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |
| Tensión de entrada nominal [V] | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | 360 |
| Rango de tensión MPPT [V] | 70 ~550 | 70 ~550 | 70 ~550 | 70 ~550 | 70 ~550 | 70 ~550 |
| N.º de rastreadores MPPT / Cadenas por rastreador MPP | 2 (1 /1) | 2 (1 /1) | 2 (1 /1) | 2 (1 /1) | 2 (1 /1) | 2 (1 /1) |
| Corriente máx. de entrada (entrada FV1 / entrada FV2) [A] | 16 /16 | 16 /16 | 16 /16 | 16 /16 | 16 /16 | 16 /16 |
| Corriente máx. de cortocircuito (entrada FV1 / entrada FV2) [A] | 20 /20 | 20 /20 | 20 /20 | 20 /20 | 20 /20 | 20 /20 |

ENTRADA Y SALIDA DE CA

| | | | | | | |
|--|-----------------------------------|------|--|--|------|------|
| Potencia nominal de salida de CA [W] | 3000 | 3680 | 4600 | 5000 <small>(Alemania 4600, AU 4999)</small> | 6000 | 7500 |
| Potencia máx. aparente de salida de CA [VA] | 3300 | 3680 | 4999 <small>(Alemania 4600)</small> | 5500 <small>(4600 para VDE4105, 4999 para AS4777)</small> | 6600 | 7500 |
| Corriente máx. de salida de CA [A] | 14,4 | 16 | 21,7 <small>(Alemania 20)</small> | 23,9 <small>(Alemania 20, AU 21,7)</small> | 28,6 | 32,6 |
| Potencia máx. aparente de entrada de CA [VA] | 6300 | 7360 | 9200 | 9200 | 9200 | 9200 |
| Corriente máx. de entrada de CA [A] | 27,4 | 32 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Tensión CA nominal [V] | 230 / 240 | | | | | |
| Frecuencia nominal de la red [Hz] | 50/60 | | | | | |
| Factor de potencia de desplazamiento | 0,8 de adelantado - 0,8 retrasado | | | | | |
| THDi (potencia nominal) [%] | <2 | | | | | |

INFORMACIÓN SOBRE LA BATERÍA

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Tipo de batería | Batería de iones de litio / Batería de plomo y ácido | | | | | |
| Rango de tensión de la batería [V] | 80~480 | | | | | |
| Corriente máxima continua de carga/descarga [A] | 30 | | | | | |

SALIDA EPS (SIN RED O DE RESERVA) (CON BATERÍA)

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------|
| Potencia nominal de salida [W] | 3000 | 3680 | 4600 | 5000 | 6000 | 7500 |
| Potencia aparente máxima [VA] | 3600, 1 h | 4416, 1 h | 5520, 1 h | 6000, 1 h | 7200, 10 min | 7500 |
| Corriente máx. continua [A] | 13 | 16 | 21,7 | 21,7 | 26,1 | 32,6 |
| Tensión nominal [V]; Frecuencia [Hz] | 230; 50 / 60 | | | | | |
| Tiempo de conmutación [ms] | <10 | | | | | |
| Funcionamiento en paralelo | Sí | | | | | |

ENTRADA CC

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|---------------------------|
| Eficiencia máxima [%] | 97,6 | | | | | |
| Eficiencia Euro [%] | 97,0 | | | | | |
| Eficiencia de carga / descarga de la batería [%] ^② | 97,0 / 97,0 | | | | | |
| Grado de protección | IP65 | | | | | |
| Rango de temperatura de trabajo [°C] | De -35 a +60 (reducción de potencia por encima de +45) | | | | | |
| Altitud máxima de funcionamiento [m] | <3000 | | | | | |
| Humedad relativa [%] | 0 ~ 100 | | | | | |
| Emisión de ruido habitual [dB] | <30 | | | | | <45 |
| Temperatura de almacenamiento [°C] | -40 ~ +65 | | | | | |
| Dimensiones (anchura x altura x profundidad) [mm] | 482x417x181 | | | | | |
| Peso neto [kg] | 24 | | | | | 25 |
| Concepto de refrigeración | Refrigeración natural | | | | | Refrigeración inteligente |
| Interfaces de comunicación | CT/Medidor (opcional), Control externo RS485, Wifi de bolsillo (opcional: LAN/4G de bolsillo), DRM, actualización USB, NTC (opcional) | | | | | |

CONSUMO ELÉCTRICO

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Consumo interno (por la noche) [W] | <17W en espera, <2,7W en ralentí | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|--|--|--|--|--|

NORMATIVA

| | | | | | | |
|---------------|---|--|--|--|--|--|
| Seguridad | EN/IEC62109-1/-2 | | | | | |
| EMC | EN61000-6-1/2/3/4; EN61000-3-2/3/11/12 | | | | | |
| Certificación | VDE4105, G99, G98, AS4777, EN50549, CEI 0-21, IEC61727, RD1699, NRS 097-2-1, PEA/MEA, VFR2019, C10/11 | | | | | |

①: Indica que el límite superior de potencia de entrada de todos los modelos FV1 y FV2 es de 5000 W. [La restricción «Potencia de entrada»^①FV máx. (FV1+FV2) tiene prioridad].

②: Eficiencia máxima de FV a batería: 97,0 %; eficiencia máxima de batería a CA: 97,0 %
V2.4. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso.