

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.

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

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



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» FV 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.