

NOVEDAD DE SOLAX

X3-MIC-G2



X3-MIC-G2

3,0 kW / 4,0 kW / 5,0 kW / 6,0 kW
8,0 kW / 10,0 kW / 12,0 kW / 15,0 kW

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



Prestaciones

Alta eficiencia

- La eficiencia máxima es de hasta el 98,3%
- Baja tensión de arranque, amplio rango de tensión MPPT
- Sobredimensionamiento del 200 %, salida de sobrecarga del 110 % (excepto el modelo de 15 kW)
- Escaneado MPP global integrado para una mayor eficiencia de rendimiento

Seguro

- Protección IP66
- Protección SPD integrada tanto en CA como en CC

Inteligente

- Control de potencia de exportación integrado
- Configuración y actualización a distancia
- Supervisión y mantenimiento 24 h (opcional)
- Gestión inteligente de la carga - bomba de calor (requiere caja adaptadora)
- Admite diversos métodos de monitorización, opcional: WiFi/LAN/4G

Económico

- Densidad de potencia ultra elevada
- La corriente MPP máxima por cadena es de 16 A, compatible con paneles solares de alta potencia

Para más información, póngase en contacto con nosotros.

AUSTRALIA: +61 1300 476529 REINO UNIDO: +44 2476 586998
ALEMANIA: +49 6142 4091664 PAÍSES BAJOS: +31 (0) 852 737932

ENTRADA CC

Potencia máx. de entrada del conjunto FV [Wp]	6000	8000	10000	12000	16000	20000	20000	24000	30000
Tensión máx. de entrada FV [V]	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tensión de arranque [V]	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Tensión de entrada nominal [V]	640	640	640	640	640	640	640	640	640
Rango de tensión del rastreador MPP [V]	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980	120~980
N.º de rastreadores MPP / Cadenas por rastreador MPP	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1) ^①	2(1/1)	2(1/1)	2(1/1)
Corriente máx. de entrada FV [A]	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16 ^①	16/16	32/16	32/16
Isc corriente de cortocircuito del conjunto FV [A]	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20 ^①	20/20	40/20	40/20

SALIDA CA

Potencia nominal de salida de CA [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000	15000
Tensión nominal de salida de CA [A]*	4,6/4,4	6,1/5,8	7,6/7,3	9,1/8,7	12,2/11,6	15,2/14,5	15,2/14,5	18,2/17,4	22,7/21,8
Potencia máx. aparente de salida de CA [VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200	15000
Corriente máx. de salida de CA [A]	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8	16,0	15,2	19,1	22,7
Tensión nominal de CA / Rango de tensión de CA [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE; (95-285 V)*								
Frecuencia nominal de CA / Rango de frecuencia de CA [Hz]**	50/60; ±5								
Rango de factor de potencia	0,8 de adelantado - 0,8 retrasado								
THDi (potencia nominal) [%]	<3								

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Eficiencia máxima [%]	98,3								
Eficiencia Euro [%]	97,8								
Consumo en espera (por la noche) [W]	<3								
Protección contra la penetración	IP66								
Rango de temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	De -30 a +60 (reducción de potencia por encima de 45)								
Altitud máxima de funcionamiento [m]	4000 (reducción de potencia por encima de 3000)								
Humedad relativa [%]	0~100								
Emisión de ruido habitual [dB]	<30	<30	<30	<30	<45	<45	<45	<50	<50
Temperatura de almacenamiento [°C]	De -30 a +60								
Dimensiones (anchura x altura x profundidad) [mm]	342 x 434 x 144,5					342 x 434 x 156			
Peso [kg]	15,5	15,5	15,5	15,5	17	17	17	18	18
Concepto de refrigeración	Refrigeración natural					Refrigeración por ventilador inteligente			
Interfaces de comunicación	USB/RS485/DRM, opcional: Contador								
Dispositivo de control opcional	Wifi / LAN / 4G de bolsillo								
Pantalla	2 x LED + LCD (16 x 2) / APP								

PROTECCIÓN

Protección contra sobretensión/subtensión	Sí								
Protección de aislamiento CC	Sí								
Protección inversa CC	Sí								
Monitorización de la red	Sí								
Monitorización de la inyección de CC	Sí								
Control de la 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 de fallo de arco (AFCI)	Opcional								
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Opcional								

NORMATIVA

Seguridad	IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004								
EMC	IEC/EN 61000; NB/T 32004								
Certificación	VDE4105; EN 50549; AS 4777.2; VDE4105; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683; IEC 60068; EN 50530; NB/T 32004								

① La entrada 1 es opcional con dos cadenas (corriente de entrada máx.: 32 A, corriente máx. de cortocircuito: 40 A)

* Los dos datos se refieren a tensiones de red diferentes 220 V / 230 V

** El voltaje de CA y el rango de frecuencia pueden variar según los códigos de los distintos países

* V2.5. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. 650.00003.00