

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

## 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

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



## 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) <sup>①</sup> | 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 <sup>①</sup>  | 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 <sup>①</sup>  | 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 (AFCL) | 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