

# NOVEDAD DE SOLAX X3-MEGA G2



## X3-MEGA G2

40 kW / 50 kW / 60 kW

## Prestaciones

### Mayor captación de energía

- La eficiencia máxima es del 98,4 %
- Rango de tensión MPPT 180~1000 Vdc
- Hasta 6 MPP, 2 cadenas por rastreador MPPT
- Entrada de sobredimensionamiento FV del 150 %, salida de sobrecarga del 110 %
- Corriente MPPT máxima de 32 A

### Seguridad y fiabilidad

- Nivel de protección IP66
- Protección AFCI (opcional)
- SPD de CA y CC (Tipo II) en el interior, SPD de Tipo I+II opcional

### Inteligencia para un mantenimiento sencillo y económico

- Control de potencia de exportación integrado
- Configuración y actualización a distancia
- Compatible con el diagnóstico inteligente de curvas I-V
- Conexión de cable de CA de aluminio disponible
- Medición de corriente para cada cadena fotovoltaica
- Compensación nocturna de potencia reactiva
- Monitorización de funcionamiento 24 horas (opcional)
- Comunicación por línea eléctrica (PLC) (opcional)
- La técnica inteligente de refrigeración por aire prolonga la vida útil de los ventiladores
- La avanzada tecnología de disipación del calor hace que el sistema sea más de un 10 % más ligero y pequeño

info@solaxpower.com  
service@solaxpower.com



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

### ENTRADA CC

Potencia máx. de entrada del conjunto FV [kWp]

60

75

90

Tensión máx. de entrada FV [V]

1100

Tensión de arranque [V]

200

Tensión de entrada nominal [V]

600

Rango de tensión del rastreador MPP [V]

180~1000

Número de rastreadores MPP

4

5

6

Cadenas por rastreador MPP

2

2

2

Corriente máx. de entrada FV por MPPT [A]

32

Corriente de cortocircuito del conjunto FV I<sub>sc</sub> por MPPT [A]

46

### SALIDA CA

Potencia nominal de salida de CA [kW]

40

50

60

Tensión nominal de salida de CA [A]\*

60,6 / 58

75,8 / 72,5

90,9 / 87

Máx. potencia aparente de salida de CA [kVA]

44

55

66

Corriente máx. de salida de CA [A]\*

66,7 / 63,8

83,3 / 79,7

100 / 95,7

Tensión CA nominal [V]

220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/PE

Rango de tensión CA [V]\*\*

304~460

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 [%]

98,4

Eficiencia Euro [%]

98,1

Consumo en espera [W] por la noche

<2

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

Dimensiones [anchura x altura x profundidad] [mm]

630 x 521 x 286

Peso [kg]

44

44,5

45,5

Concepto de refrigeración

Refrigeración por ventilador inteligente

Interfaces de comunicación

RS485 / USB / DRM / PLC (opcional)

Dispositivo de control opcional

Wifi / LAN / 4G de bolsillo

Pantalla

LCD (16x2, opcional) / LEDx4

### PROTECCIÓN

Protección contra sobretensión/subtensión

Sí

Protección de sobrecorriente

Sí

Protección de aislamiento CC

Sí

Monitorización de la red

Sí

Monitorización de la inyección de CC

Sí

Detección de corriente residual

Sí

Protección anti-isla

Sí

Detección de fallos en cadenas

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

Comunicación por línea eléctrica (PLC)

Opcional

### NORMATIVA

Seguridad

IEC/EN 62109-1; IEC/EN 62109-2; NB/T 32004

EMC

EN/IEC 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