

NOVEDAD DE SOLAX X3-PRO G2



X3-PRO G2

8,0kW/10,0kW/12,0kW/15,0kW/
17,0kW/20,0kW/25,0kW/30,0kW

Prestaciones

Alta eficiencia

- La eficiencia máxima es de hasta el 98,5 %
- Baja tensión de arranque, amplio rango de tensión MPPT
- Sobredimensionamiento CC del 150 %, salida de sobrecarga CA del 110 %
- Escaneado MPP global integrado para una mayor eficiencia de rendimiento

Seguro

- Protección SPD tipo II en CA y CC
- Protección ARC (opcional)
- Protección IP66

Inteligente

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

Económico

- Densidad de potencia ultra elevada
- Corriente de entrada de CC máxima de 32 A por rastreador MPPT, compatible con paneles solares de alta potencia
- Hasta 3 MPPT, 2 cadenas por MPPT
- Es compatible con la función paralela Maestro/Esclavo

Para más información, póngase en contacto con nosotros.

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



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]	12000	15000	18000	22500	25500	30000	37500	45000
Tensión máx. de entrada FV [V]	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Tensión de arranque inicial [V]	200	200	200	200	200	200	200	200
Tensión de entrada nominal [V]	650	650	650	650	650	650	650	650
Rango de tensión del rastreador MPP [V]	160~980							
Número de rastreadores MPP	2	2	2	2	2	2	3	3
Cadenas por rastreador MPP	2	2	2	2	2	2	2	2
Corriente máx. de entrada FV [A]	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32	32/32/32	32/32/32
Isc corriente de cortocircuito del conjunto FV [A]	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40	40/40/40	40/40/40

SALIDA CA

Potencia nominal de salida de CA [kW]	8000	10000	12000	15000	17000	20000	25000	30000
Tensión nominal de salida de CA [A]*	12,2/11,6	15,2/14,5	18,2/17,4	22,8/21,8	25,8/24,7	30,3/29	37,9/36,3	45,5/43,5
Potencia máx. aparente de salida de CA [VA]	8800	11000	13200	16500	18700	22000	27500	30000
Corriente máx. de salida de CA [A]	13,2	16	19,3	24,2	27,5	33,6	41,8	45,5
Tensión nominal de CA / Rango de tensión de CA [V]**	220/380 V, 230/400 V, 3/N/PE, 3/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 [%]	98,20	98,20	98,20	98,30	98,30	98,30	98,50	98,50
Eficiencia Euro [%]	97,70	97,70	97,70	97,80	97,80	97,80	98,00	98,00
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]	<35	<35	<35	<55	<55	<55	<55	<58
Temperatura de almacenamiento [°C]	De -30 a +60							
Dimensiones (anchura x altura x profundidad) [mm]	482x417x181							
Peso [kg]	24,5			26			28	
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
Monitorización de la red	Sí
Monitorización de la inyección de CC	Sí
Detección de corriente residual	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecalentamiento	Sí
SPD (CC/CA)	Tipo II / Tipo II
Fuente de alimentación auxiliar de CA (APS)	Opcional
Interruptor de circuito de fallo de arco (AFCI)	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

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

* V2.4. La información puede estar sujeta a modificaciones sin previo aviso. 650.00004.00

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