

NUEVO DE SOLAX X3-MEGA-G2-LV



X3-MEGA-G2-LV
20 kW/25 kW/30 kW/35 kW

Características

Más captación de energía

- Eficiencia máxima del 97,5 %
- Rango de tensión MPPT de 180 ~ 650 V CC
- Máximo 5 MPPT, 2 cadenas por rastreador MPP
- 150 % de entrada de sobredimensionamiento FV, 110 % de salida de sobrecarga
- Corriente MPPT máxima de 32 A, 16 A por cadena

Seguridad y confiabilidad

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

Inteligencia para un fácil mantenimiento y economía

- Control de potencia de exportación incorporado
- Configuración y actualización remotas
- Compatible con diagnóstico de curva IV inteligente
- Conexión de cable de CA de aluminio disponible
- Medición de corriente de cada cadena fotovoltaica
- Compatible con funciones SVG (opcional)
- Monitoreo de operación las 24 horas (opcional)
- Comunicación por línea eléctrica (PLC) (opcional)
- La técnica de enfriamiento de aire inteligente da como resultado una larga vida útil de los ventiladores
- La avanzada tecnología de disipación de calor hace que el sistema sea más de un 10 % más ligero y más pequeño

Contáctenos para saber más

info@solaxpower.com
service@solaxpower.com



www.solaxpower.com

AU: +61 1300 476529

DE: +49 6142 4091664

Global: +86 571-56260008

UK: +44 2476 586998

NL: +31 (0) 852 737932

X3-MGA-20 K-G2-LV
X3-MGA-25K-G2-LV
X3-MGA-30 K-G2-LV
X3-MGA-35K-G2-LV
ENTRADA (CC)

Potencia máx. de entrada de la matriz fotovoltaica [kWp]	30	37,5	45	52,5
Tensión máxima de entrada FV [V]			800	
Tensión nominal de entrada [V]			360	
Tensión de arranque [V]			200	
Rango de tensión del seguidor MPP [V]			180~650	
Nro. de rastreadores MPP	3	4	5	5
Cadenas por rastreador MPP			2	
Máx. corriente de entrada por MPPT [A]			32	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT [A]			46	

SALIDA (CA)

Potencia nominal de salida de CA [kW]	20	25	30	35
Corriente nominal de salida de CA [A]	52,5	65,7	78,8	91,9
Potencia aparente de salida de CA máx. [kVA]	22	27,5	33	35
Corriente máx. de salida de CA [A]	57,8	72,2	86,7	91,9
Tensión de CA nominal [V]			220/127, 3/N/PE, 3/PE	
Frecuencia nominal de red [Hz]			50/60	
THDi (Potencia nominal) [%]			< 3	
Factor de potencia de desplazamiento			0,8 adelantado ~ 0,8 retrasado	

DATOS DEL SISTEMA

Eficiencia máxima [%]			97,5	
Topología			Sin transformador	
Nivel de protección			IP66	
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]			-25~+60 (reducción de potencia superior a 45)	
Humedad relativa [%]			1~100	
Concepto de refrigeración			Refrigeración por ventilador inteligente	
Máx. altitud de operación [m]			4000 (reducción de potencia superior a 3000)	
Dimensiones (ancho x altura x profundidad) [mm]			630x521x286	
Peso [kg]			44	
Pantalla			4 indicadores LED	
Interfaces de comunicación			RS485/PLC(Opcional)/Pocket Wifi/4G (Opcional)/ Bluetooth+APP/USB	

PROTECCIÓN

Interruptor de CC			Sí	
Protección contra sobretensión/baja tensión			Sí	
Protección contra la sobrecorriente			Sí	
Protección de aislamiento de CC			Sí	
Monitoreo de red			Sí	
Monitoreo de inyección de CC			Sí	
Detección de corriente residual			Sí	
Protección anti-isla			Sí	
Detección de falla de cadena			Sí	
SPD (CC/CA)			Tipo II/Tipo II	
ARC			Opcional	

Norma

Seguridad			EN/IEC 62109-1; EN/IEC 62109-2; NB/T 32004	
EMC			EN/IEC 61000; NB/T 32004	
Certificación			NB/T32004; IEC 61727; IEC 62116; VDE4110; VDE4105; EN50549; NRS097; G99; RD1699; PPDS2020; CEI0-21; CEI0-16; VFR 2019	

Nota: El voltaje de CA y el rango de frecuencia pueden ser diferentes según el país

*V2.1. La información puede modificarse sin aviso previo. 650.00007.00