

INVERSOR X3-MEGA G2



20 kW / 25 kW / 30 kW / 35 kW

Mayor aprovechamiento de energía

- Máxima eficiencia: 97,5 %
- Rango de voltaje MPPT: 180-650 VDC
- Máximo de 5 MPPT, 2 cadenas por seguidor MPP
- 150 % de sobredimensionamiento fotovoltaico en la entrada, 110 % de sobrecarga en la salida
- Corriente MPPT máxima: 32 A, 16 A por cadena

Seguridad y fiabilidad

- Nivel de protección IP66
- Protección AFCI (opcional)
- Dispositivos de protección de AC y DC (Tipo II) en el interior. El dispositivo de protección de tipo I es opcional.

Inteligencia para un mantenimiento sencillo y económico

- Control de potencia de exportación integrado
- Configuración y actualización remotas
- Diagnóstico inteligente de curvas I-V
- Conexión de cable de CA de aluminio disponible
- Medición de corriente para cada cadena fotovoltaica
- Función SVG compatible (opcional)
- Monitoreo de funcionamiento las 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 de calor hace que el sistema sea más de un 10 % más ligero y compacto

	X3-MGA-20K-G2-LV	X3-MGA-25K-G2-LV	X3-MGA-30K-G2-LV	X3-MGA-35K-G2-LV
ENTRADA(DC)				
Potencia máxima de entrada del conjunto fotovoltaico [kWp]	30	37.5	45	52.5
Tensión máxima de entrada fotovoltaica [V]	800			
Tensión nominal de entrada [V]	360			
Voltaje de arranque [V]	200			
Rango de voltaje del rastreador MPP [V]	180~650			
Número de rastreadores MPP	3	4	5	5
Cadenas por rastreador MPP	2			
Corriente máxima de entrada por MPPT [A]	32			
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT [A]	46			
SALIDA DE AC				
Potencia nominal de salida de AC [kW]	20	25	30	35
Corriente de salida nominal de AC [A]	52.5	65.7	78.8	91.9
Potencia aparente máxima de salida de AC [kVA]	22	27.5	33	35
Corriente máxima de salida de AC [A]	57.8	72.2	86.7	91.9
Tensión nominal de AC [V]	127/220, 3/N/PE, 3/PE			
Frecuencia nominal de la red [Hz]	50/60			
THDi (Potencia nominal) [%]	<3			
Factor de potencia de desplazamiento	0,8 adelantado ~ 0,8 rezagado			
DATOS DEL SISTEMA				
Máxima eficiencia [%]	97.5			
Topología	Sin transformador			
Nivel de protección	IP66			
Rango de temperatura de funcionamiento [°C]	-25~+60 (Reducción de potencia por encima de 45)			
Humedad relativa [%]	1~100			
Concepto de refrigeración	Refrigeración por ventilador inteligente			
Altitud máxima de operación [m]	4000 (Reducción de potencia por encima de 3000)			
Dimensiones (An. × Al. × Pr.) [mm]	630×521×286			
Peso [kg]	44			
Display	Indicadores LED × 4			
Interfaces de comunicación	RS485/PLC (opcional)/Wifi de bolsillo/LAN/4G (opcional)/USB			
PROTECCIÓN				
interruptor DC	Si			
Protección contra sobretensión y subtensión	Si			
Protección contra sobre corriente	Si			
Protección de aislamiento de DC	Si			
Monitoreo de red	Si			
Monitoreo de inyección de DC	Si			
Detección de corriente residual	Si			
Protección anti-isla	Si			
Detección de fallos de cadena	Si			
SPD (DC/AC)	Tipo II / Tipo II			
ARC	Opcional			
Estándar				
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			