

**MEGABRIGHT**

SERIE DE INVERSORES  
CONECTADOS A LA RED

# MICROINVERSOR ON GRID

AU 600W



WiFi incorporado para  
monitoreo remoto



Máxima eficiencia >97.1 %



DC  $\leq$  60 V con protección  
contra sobretensiones



Mayor fiabilidad  
IP66/67



# Especificaciones técnicas

Modelo AU-1P6002G	
SKU	10030020
Modelo AU-1P6002G	
<b>Datos de entrada (CC)</b>	
Potencia fotovoltaica máxima recomienda (Wp)	450 W x 2
Voltaje máximo de CC en circuito abierto (VCC)	60 V
Corriente máxima de entrada de CC	14 A x 2
Precisión de seguimiento MPPT	>99,5 %
Rango de seguimiento MPPT (VCC)	22 V-50 V
Corriente máxima de cortocircuito de CC	18A x 2
Corriente máxima de retroalimentación del inversor al conjunto	0
<b>Datos de salida (CA)</b>	
Potencia máxima de salida de CA (Wp)	300W
Nominal Voltage/Range (Vac)	240 V/211-264 V 208 V/183-229 V 230 V/Configurable
Frecuencia nominal (Hz)	60Hz/59.3-60.5Hz 50Hz
THD	60Hz/59.3-60.5Hz 50Hz
Factor de potencia	> 0,99 (a potencia nominal)
Corriente de salida nominal	2,50 A 2,88 A 2,61 A
Corriente (de entrada, peak y duración)	24 A, 15 µs
Corriente máxima de falla de salida:	4,6 A Peak
Protección contra sobrecorriente de salida máxima	10 A
Unidades máximas por sucursal	7 6 6
<b>Eficiencia</b>	
Eficiencia promedio ponderada	(CEC) 95,50%
Pérdida de tasa nocturna	(Wp) 0,11
<b>Funciones de protección</b>	
Protección contra sobretensión/subtensión	Sí
Protección contra sobrefrecuencia y subfrecuencia	Sí
Protección anti-isla	Sí
Protección contra sobrecorriente	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Grado de protección	NEMA-6 / IP-66 / IP-67
<b>Ambiental</b>	
Rango de temperatura ambiente	-40 ~ + 65 °C
Rango de temperatura de funcionamiento	-40 ~ + 85 °C
Categoría de entorno	Interior y exterior
Grado de contaminación	PD 3
<b>Física</b>	
Luz	LED de pantalla
Comunicaciones	Línea eléctrica / Frecuencia: 2,4 Ghz Estándares: IEEE 802.11/b/g/n
Dimensiones	(An. x Al. x Pr.) 277 x 132 x 50 mm
Peso	2,9 kg
<b>Cumplimiento</b>	
Categoría de sobretensión	II (PV), III (RED DE CA)
Cumplimiento de seguridad del producto	UL 1741, CA Rule 21 Certificado, CSA C22.2 No. 107.1, IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2
Cumplimiento del código de red Consulte la etiqueta para obtener información detallada sobre el cumplimiento del código de red	IEEE 1547, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1/A1G83/2, CEI021, AS 4777.2 y AS 4777.3, EN50438, Erzeuger Typ A, EN 50549, VFR2019, EC 61727 y 62116
Garantía	10 años