



FRONIUS IG

INVERSORES PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A LA RED

Peso Ligero

Con sólo 19.32 kg de peso, los FRONIUS IG son los inversores para sistemas FV conectados a la red más ligeros en su categoría, haciendo su instalación sencilla y redituable

Mayor energía

El concepto MIX™ otorga al sistema mayor potencia de salida en condiciones de carga parcial.

Menor Costo

Interruptores de CA y CD integrados y aprobados por UL. Reducen el tiempo y complejidad de instalación -eliminando frecuentemente la necesidad de desconexiones adicionales.

Poderosos

Con 4000 y 5100 watts, nuestros inversores inyectan más potencia de salida para instalaciones de alto desempeño.

Display LCD

Amigable para el usuario, incluida en todos los Fronius IG, monitorea más de 20 parámetros críticos de desempeño del sistema.

Confiabilidad

Fronius se dedica a transformar energía desde hace 60 años y cuenta con más de 200,000 inversores Fronius IG instalados alrededor del mundo.



POWERING YOUR FUTURE

FRONIUS IG

FRONIUS IG 4000 / 5100 - Especificaciones

Información de CD de entrada	FRONIUS IG 4000	FRONIUS IG 5100
Potencia FV recomendada	3000-5000 Wp	4000 - 6300 Wp
Voltaje máximo de entrada	500 V	500 V
Rango de operación de voltaje CD	150 - 450 V	150 - 450 V
Corriente máxima de entrada	26,1 A	33,2 A
Información de CA en la salida	FRONIUS IG 4000	FRONIUS IG 5100
Potencia máxima de salida @ 40° C	4000 W	5100 W
Voltaje nominal de salida (CA)	240V	
Rango de voltaje de suministro	212 - 264 V (240 V + 10% / -12%)	
Corriente máxima (CA)	16,7 A	21,3 A
Máxima utilidad de corriente de realimentación	0,0 A	0,0 A
Límites de la frecuencia de operación	59,3 - 60,5 Hz (60 Hz nom)	
Distorsión Armónica Total	< 5%	
Factor energético (cos phi)	1	
Información General	FRONIUS IG 2000	FRONIUS IG 3000
Eficiencia Máxima	95,20%	
Consumo en modo de espera	< 0,15 W (durante la noche)	
Consumo durante la operación	7 W	
Encapsulamiento	NEMA 3R	
Dimensiones	720 x 418 x 223 mm	
Peso	19,32 kg	
Rango de temperatura ambiente	-20 a +50 °C	
Enfriamiento	Ventilación forzada controlada	
Interruptores de CA y CD integrados	Interruptores de CA y DC aprobados según estándar UL	
Protecciones		
Contra falla de conexión a tierra	Detección interna de falla de conexión a tierra, de conformidad con UL 1741	
Contra CD de polaridad inversa	A través de un diodo interno	
Protección Islanding	Interno, de conformidad con UL 1741, IEEE 1547	
Sobre-Temperatura	Disminución de la potencia de salida	
Supresión de picos	Protección interna CA y CD, probado hasta 6kV	
Certificados		
Seguridad	UL 1741	
EMI	FCC Parte 15; Clases A y B	
Protección Anti-Islanding	UL 1741, IEEE 1547	
Detector e Interruptor de falla de conexión a tierra	Cumple con los requerimientos del artículo 690 NEC, UL1741	
Misceláneos		
Protección contra sobrecorriente (CA) máxima	Interruptor térmico dos polos, 30 A	
Calibre de cable de CA	Usar cable de cobre máximo calibre AWG 6 (90 °C)	
Calibre de cable de CD	Usar cable de cobre máximo calibre AWG 6 (90 °C)	
Desconexión CA	32A	
Desconexión CD	40A	



Fronius México, SA de CV

División Electrónica Solar
Carretera Monterrey- Saltillo 3279E
Landus Business Park
Santa Catarina, NL 66367
+52 81 8882 8200

pv-sales-mexico@fronius.com
pv-support-mexico@fronius.com

www.fronius.com.mx