/ Sistemas de Carga de Baterías / Tecnología de Soldadura / Electrónica Solar



### / Fronius Configuration Tool ¿Qué es? ¿Cómo se usa?

**El software Fronius Configuration Tool** es una herramienta que ofrece Fronius para la mejor asistencia posible para el diseño de sus sistemas fotovoltaicos. Mediante la captura de datos en campos de entrada claramente dispuestos, obtendrá rápida y sencillamente las diferentes posibilidades de configuración representadas gráficamente.

/ Descargue el archivo .ZIP, lo puede hacer desde el siguiente link:

http://www.fronius.com.mx/cps/rde/xchg/SID-087C5447-8A7B6A68/fronius\_mexico/hs.xsl/6884\_9248.htm

Attp://www.fronius.com.mx/cps/rde/xchg/SID-087C544	7-8A7! ♀ 중 ♂ × 🏄 Microsoft Dynamics CRM	🏉 Fronius México, Tecnología 🗵				
Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda						
	Ÿ	Ingresar el término de bú	squeda Q			
Sistemas de Carga de Baterías	Tecnología de Soldadura	Electrónica Solar	La Empresa			
Home / Electrónica Solar / Información y Soporte / Descargas de Software Software      • Descargas de Software  Software      • Software  Software      • Software  Fronius Solar.configurator V6.228 English						
Drivers	¡Más amplio y más fácil de usar! Dimensione su instalación. El Solar para el diseño exacto de sus sisten campos de entrada, claramente dis diferentes posibilidades de configur aplicación, que se explica por si so ramales, tipos de módulos, sus áng sistemas más complejos se dejan co Descargo de Responsabilidad. El Fronius Configurator Tool ha s usuarios con diseños de sistema apropiada para su uso. Al utilizar	configurator le ofrece la mejo nas fotovoltaicos. Mediante la puestos, obtendrà ràpida y se ración representadas gráficar la, podrà navegar fàcilmente e lujos de inclinación y cablead dimensionar de forma óptima : sido desarrollado por Fronit s pero no garantiza que la a r el Configurador, el usuario	or asistencia posible captura de datos en incillamente las enerte. Con esta a través de los os. Incluso los sin ningún problema. Us para asistir a configuración sea la reclama toda la	EA	Fronius Solar.configurator V6.225	

### Abra la carpeta y ejecute el archivo .HTM

Nombre	Тіро	Tamaño comprimido
📡 CL.jpg	Imagen JPEG	6 KB
🔁 ConfigToolHelp.pdf	Adobe Acrobat Document	20 KB
🔊 Fronius Configuration Tool.htm	Documento HTML	74 KB
📭 Fronius Logo EN_scaled.png	Imagen PNG	9 KB
🔄 fronius_logo.jpg	Imagen JPEG	35 KB
🔁 IG Config README.pdf	Adobe Acrobat Document	23 KB
🔛 IG Plus 38.jpg	Imagen JPEG	23 KB
🔛 IG Plus 75.jpg	Imagen JPEG	19 KB
🔄 IG Plus 120.jpg	Imagen JPEG	16 KB
🔛 IG-3000.jpg	Imagen JPEG	26 KB
🔛 IG-5100.jpg	Imagen JPEG	26 KB
🔛 Logo_auf_blau.JPG	Imagen JPEG	21 KB



/ Ventana que aparecerá al ejecutar el archivo



/ Opción de elegir idioma deseado entre inglés y español.





- / Elija Modelo de inversor (Series Fronius IG, IG Plus y CL).
- / Seleccione la marca del módulo que va a usar para su diseño del arreglo Fotovoltaico.
- / Elija el tipo de módulo.

Fronius Configuration Tool english español Favor de seleccionar diferentes parámetros Componentes del sistema Modelo de Pronius IG 3000 (240V)	Collectandoutiascicopi 150Tech Collectandouti 150Tech Collectandoutiascicopi 150Tech Collectandoutiascic	Fronius Configuration Tool english español Favor de seleccionar diferentes parámetros Componentes del sistema
Fabricante de módulo     Frontus (G 3000 (2400)       Tipo de módulo     Frontus (G 4000 (2400)       Trontus (G 5100 (2400)     Frontus (G 5200 LV (208V)       Frontus (G 5200 LV (208V)     Frontus (G Plus 3.0-1 UNI (208V/240V/277V)       Temp. ambiente más caliente más fria     Frontus (G Plus 3.0-1 UNI (208V/240V/277V)       Temp. ambiente más fria     Frontus (G Plus 3.0-1 UNI (208V/240V/277V)       Temp. ambiente más fria     Frontus (G Plus 5.0-1 UNI (208V/240V/277V)       Frontus (G Plus 7.0-1 UNI (208V/240V/277V)       Frontus (G Plus 7.0-5 UNI (208V/240V)/277V)       Frontus (G Plus 10.0-1 UNI (208V/240V)/277V)       Frontus (G Plus 11.4-1 UNI (208V/240V)/277V)       Frontus (G Plus 11.4-1 DE Delta (208V/240V)       Frontus (G S L 3.3 Delta (208V/240V)       Frontus (G S S Detta (208V/240	Componentse if Modelo de Inversor Attor Rower Attor Rower By Solar Canadian Solar Inc. CEG Centennial Global Centennial Global	Modelo de inversor Fronius IG 3000 (240V) •   Fabricante de módulo Please Select a Module •   Tipo de módulo Please Select a Module •   Condiciones ambientales • F * °C   Temp, ambiente más caliente 35°C 40°C •   Temp, ambiente más fría 0°C 9°C •

/ ¡Importante! ¿No encuentra el módulo que necesita? Por favor consiga la hoja técnica del módulo (Data-sheet) y mándela adjunta vía E-mail al Soporte Técnico Fronius Mexico <u>pv-support-mexico@fronius.com</u> solicitando se anexe en la siguiente versión del software configuration tool. El software es actualizado el jueves de cada semana. Puede identificar que versión de Software tiene en la esquina inferior derecha de la ventana.

Sistema sobre dimensionado
*) El voltaje en c.c. excede el valor permitido por UL en la temp. mín. escogida. Favor de verificar la temp. de entrada.
Configuración óptima!
Número de cadenas: 3 Número de módulos por cadena: 15 Corriente máxima de cadena: 3.3 A Corriente máxima fotovoltaica: 9.8 A V <sub>ec</sub> max. de acuerdo a NEC: 361 V
индиниш V6.232
R 100% 👻

/ Paso muy importante: Seleccione por favor las condiciones ambientales de máxima y mínima temperatura del lugar en donde instalara su sistema Fotovoltaico, esto lo puede hacer en grados Centígrados o grados Fahrenheit.

Temp. ambiente más caliente	35°C 4	40°C		•
Temp. ambiente más fría	0°C	9°C		•
			Información del módulo 🗉	



/ Puede activar la casilla "Mostrar detalles de modulo" para comprobar que los datos técnicos sean correctos. Con esta acción se desplegara una lista en la parte inferior izquierda de la ventana.

más fría		Información del mód	ulo	Favo
Información del m	ódulo			*) El volta
Fabricante	Please Se	elect a Module	Favor d	
Módulo	Please Se	Please Select a Module		
Tensión de circuito abierto	22.1 V	Corriente de cortocircuito	3.68 A	
Potencia en MPP	58 Wp	Tensión en MPP	17.8 V	
Corriente en MPP	3.26 A	Tensión de circuito abierto a -10°C	24.8 V	
Tensión MPP 70°C	14.32 V	Tensión MPP 50°C	15.87 V	

/ Ahora ya puede visualizar del lado derecho superior una tabla con posibles configuraciones de su sistema. Los valores en horizontal corresponden a los números de series / cadenas / strings y en vertical se muestra el número de módulos por string. Cada casilla indica una posible configuración y la potencia de salida.



/ El color de cada una de las casillas clasifica la potencia deseada en relación a la potencia nominal del inversor, según la cual la configuración puede ser:

Insuficiente: Bajo nivel de Potencia de salida para el Inversor respecto a su Potencia Nominal.

Óptimo: Potencia ideal para servicio del inversor.

Sobredimensionado: Potencia muy alta donde se pueden estar sobrepasando valores de entrada del Inversor.



- A demás cuide que la configuración elegida no contenga el símbolo de asterisco "\*" ya que puede estar sobrepasando algún límite en voltaje o corriente permitido por el inversor seleccionado.
- / Solamente con dar un click izquierdo en la casilla deseada se desplegará en el lado inferior derecho información técnica de su arreglo fotovoltaico.





 Al dar un click en el botón de imprimir se generara un archivo con la información técnica de su arreglo fotovoltaico, similar al formato siguiente:

## **Configuration Details**

Inversor:	Fronius IG 3000 (240V)
Módulo:	Please Select a Module Please Select a Module
Configuración:	3 cadena(s) x 15 módulos
Potencia total fotovoltaica:	2611 Wp
Corriente máx. del generador:	9.8 A
Corriente máx. por cadena:	3.3 A
Valores de entrada	
Módulo:	Please Select a Module Please Select a Module
Temp. ambiente más fría:	0°C 9°C
Temp. ambiente más caliente:	35°C 40°C
Parámetros de cadena	
Tensión de circuito abieto a 25°C:	331.5 V
Tensión max. de circuito abierto de acuerdo a NEC:	361V
Corriente de cortocircuito:	3.68 A
Potencia en MPP (25°C):	870 Wp
Tensión en MPP (25°C):	267 V
Tensión min. en MPP:	227.3 V
Corriente en MPP (25°C):	3.26 A

/ Nuestro configurador usa los parámetros de la STC.

# STC/PTC Ratings

Standard Test Conditions (STC)

7	1000 W/m <sup>2</sup>	Irradiación
7	25 °C	Temperatura
/	0 m/s	Veloc. Viento
/	1.5	Masa de aire

PVUSA Test Conditions (PTC)

/ 1000 W/m <sup>2</sup>	Irradiación
-------------------------	-------------

- / 45 °C .....Temperatura
- / 1 m/s ..... Veloc. Viento
- / 1.5 ..... Masa de aire

### Descargo de Responsabilidad.

El Fronius Configurator Tool ha sido desarrollado por Fronius para asistir a usuarios con diseños de sistemas pero no garantiza que la configuración sea la apropiada para su uso. Al utilizar el Configurador, el usuario absorbe toda la responsabilidad por la exactitud y validez de los resultados, incluyendo, pero no limitándose, a diseño de sistemas, desempeño y cumplimiento de códigos. Es responsabilidad del usuario verificar que el diseño del sistema será adecuado a sus necesidades específicas (tipo de montaje, orientación, etc.), de acuerdo a su ubicación, códigos y normas locales.