

# FRONIUS DC BOX 60/12

/ Cuadro de conexión de hasta 12 series fotovoltaicas de módulos



/ La Fronius DC Box 60/12 agrupa hasta 12 series fotovoltaicas de módulos con una corriente total máxima de 60 amperios. Adicionalmente a la función de concentración de series fotovoltaicas los fusibles integrados protegen el campo de módulo. La Fronius DC Box 60/12 permite además el montaje de un componente de protección contra sobretensiones montable sobre carril DIN según el tipo 1 o 2.

## FRONIUS DC BOX 60/12

### DATOS TÉCNICOS

Máximo número de series fotovoltaicas	12
Máxima corriente de entrada	60 A
Máxima corriente de entrada por serie fotovoltaica	20 A
Máxima tensión de entrada	850 V
Conexiones (CC in)	Bornes, 2,5 – 6 mm <sup>2</sup> (con un máximo diámetro de cable de 10 mm)
Conexiones (CC out)	Terminal de cable M10, máx. 95 mm <sup>2</sup>
Margen de temperatura ambiente	-25 - +55 °C
Tipo de protección	IP 65
Tamaño (altura x anchura x profundidad)	300 x 400 x 132 mm
Peso	3,8 kg

## ESQUEMA DE CONFIGURACIÓN



## LAS VENTAJAS DE LA FRONIUS DC BOX 60/12 EN DETALLE

### / Recopilación de hasta 12 series fotovoltaicas de módulos

La Fronius DC Box 60/12 permite concentrar hasta 12 series fotovoltaicas pudiendo ser la corriente total de hasta 60 amperios. Esta concentración de series fotovoltaicas resulta ventajosa especialmente en caso de mayores distancias entre el módulo y el inversor o un mayor número de series fotovoltaicas.

### / Protección por fusible del campo de módulo

Gracias al empleo de los fusibles de serie voltaica, la Fronius DC Box 60/12 ayuda a proteger el campo de módulo frente a elevadas corrientes inversas.

### / Montaje en zonas exteriores

Gracias al tipo de protección IP 65, la Fronius DC Box 60/12 resulta especialmente idónea para su uso en el exterior. No se requiere el montaje de un soporte de pared adicional.

### / Posibilidad de conexión de una protección contra sobretensiones sobre carril DIN

La Fronius DC Box 60/12 dispone de una posibilidad de conexión para una protección contra sobretensiones sobre carril DIN. El componente puede montarse según el tipo 1 (protección contra rayos directa) o el tipo 2 (protección contra rayos indirecta).

/ La Fronius DC Box 60/12 ha sido desarrollada especialmente para el empleo con inversores trifásicos Fronius IG Plus. No obstante, también puede ser utilizada con cualquier otro inversor de Fronius.

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## SOMOS TRES DIVISIONES CON UNA MISMA PASIÓN: SUPERAR LÍMITES.

/ No importa si se trata de tecnología de soldadura, energía fotovoltaica o tecnología de carga de baterías, nuestra exigencia está claramente definida: ser líder en innovación. Con nuestros más de 3.000 empleados en todo el mundo superamos los límites y nuestras más de 1.000 patentes concedidas son la mejor prueba. Otros se desarrollan paso a paso. Nosotros siempre damos saltos de gigante. Siempre ha sido así. El uso responsable de nuestros recursos constituye la base de nuestra actitud empresarial.

Para obtener información más detallada sobre todos los productos de Fronius y nuestros distribuidores y representantes en todo el mundo visite [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v04 Nov 2014 ES

Fronius España S.L.U.  
Parque Empresarial LA CARPETANIA  
Miguel Faraday 2  
28906 Getafe (Madrid)  
España  
Teléfono +34 91 649 60 40  
Fax +34 91 649 60 44  
[pv-sales-spain@fronius.com](mailto:pv-sales-spain@fronius.com)  
[www.fronius.es](http://www.fronius.es)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
Teléfono +43 7242 241-0  
Fax +43 7242 241-953940  
[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)