

# FRONIUS DC BOX 60/12

/ Box per il raggruppamento di un massimo di 12 stringhe di moduli solari



/ Fronius DC Box 60/12 consente di raggruppare fino a 12 stringhe di moduli solari con una corrente totale massima di 60 ampere. In aggiunta alla funzione di raggruppamento delle stringhe, la protezione del campo di moduli solari è assicurata dai fusibili. Fronius DC Box 60/12 consente inoltre di montare un componente per la protezione contro le sovratensioni esterno su guida DIN secondo il tipo 1 o il tipo 2.

## FRONIUS DC BOX 60/12

DATI TECNICI	
Numero max. di stringhe	12
Corrente di entrata max.	60 A
Corrente di entrata max. per stringa	20 A
Tensione di entrata max.	850 V
Collegamenti (CC in)	Morsetti, 2,5 - 6 mm <sup>2</sup> (con diametro cavi max. di 10 mm)
Collegamenti (CC out)	Capocorda M10, max. 95 mm <sup>2</sup>
Gamma temperatura ambiente	Da -25 a +55 °C
Classe di protezione	IP 65
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	300 x 400 x 132 mm
Peso	3,8 kg

## SCHEMA DI CONFIGURAZIONE



GENERATORE FV

FRONIUS DC BOX 60/12

INVERTER FRONIUS

RETE ELETTRICA

## I VANTAGGI DI FRONIUS DC BOX 60/12 NEL DETTAGLIO

### / Raggruppamento di un massimo di 12 stringhe di moduli solari

Con Fronius DC Box 60/12 è possibile raggruppare fino a 12 stringhe con una corrente totale che può arrivare a 60 ampere. Il raggruppamento delle stringhe rappresenta un vantaggio soprattutto quando i moduli e l'inverter sono molto distanti tra loro oppure in presenza di un elevato numero di stringhe.

### / Protezione del campo di moduli solari

Grazie all'impiego di fusibili delle stringhe, Fronius DC Box 60/12 contribuisce alla protezione del campo di moduli solari contro le correnti inverse.

/ Fronius DC Box 60/12 è stato appositamente sviluppato per l'impiego con gli inverter trifase Fronius IG Plus. È comunque possibile utilizzarlo anche con tutti gli altri inverter Fronius.

### / Montaggio in esterni

Grazie alla classe di protezione IP 65, Fronius DC Box 60/12 è perfetto per l'impiego in esterni. Non è necessario montare un supporto da parete aggiuntivo.

### / Opzione di collegamento per una protezione contro le sovratensioni montabile su guida DIN

Fronius DC Box 60/12 dispone di un'opzione di collegamento per una protezione contro le sovratensioni montabile su guida DIN. È possibile montare il componente secondo il tipo 1 (limitatore di tensione diretto) o il tipo 2 (limitatore di tensione indiretto).

/ Perfect Welding / Solar Energy / Perfect Charging

## TRE DIVISIONI, UNA SOLA PASSIONE: SUPERARE I LIMITI DEL POSSIBILE.

/ Che si tratti di tecniche di saldatura, fotovoltaico o tecnologie di ricarica, la nostra ambizione è una e inequivocabile: essere leader di innovazione. Con circa 3.000 dipendenti in tutto il mondo superiamo i limiti del possibile, come dimostrano i nostri oltre 1.000 brevetti rilasciati. Laddove gli altri avanzano per gradi, noi compiamo passi da gigante. L'uso responsabile delle nostre risorse è alla base della nostra politica aziendale.

Per ulteriori informazioni su tutti i prodotti Fronius e sui nostri partner commerciali e rappresentanti internazionali, visitare il sito [www.fronius.com](http://www.fronius.com)

v03 Jul 2014 IT

Fronius Schweiz AG  
Oberglatterstrasse 11  
8153 Rümlang  
Schweiz  
[pv-sales-swiss@fronius.com](mailto:pv-sales-swiss@fronius.com)  
[www.fronius.ch](http://www.fronius.ch)

Fronius Italia S.r.l.  
Via dell'Agricoltura, 46  
37012 Bussolengo (VR)  
Italia  
[pv-sales-italy@fronius.com](mailto:pv-sales-italy@fronius.com)  
[www.fronius.it](http://www.fronius.it)

Fronius International GmbH  
Froniusplatz 1  
4600 Wels  
Austria  
[pv-sales@fronius.com](mailto:pv-sales@fronius.com)  
[www.fronius.com](http://www.fronius.com)