SUPERARE I LIMITI

# FRONIUS STRING CONTROL 250/25
# FRONIUS STRING CONTROL 250/25 DCD DF

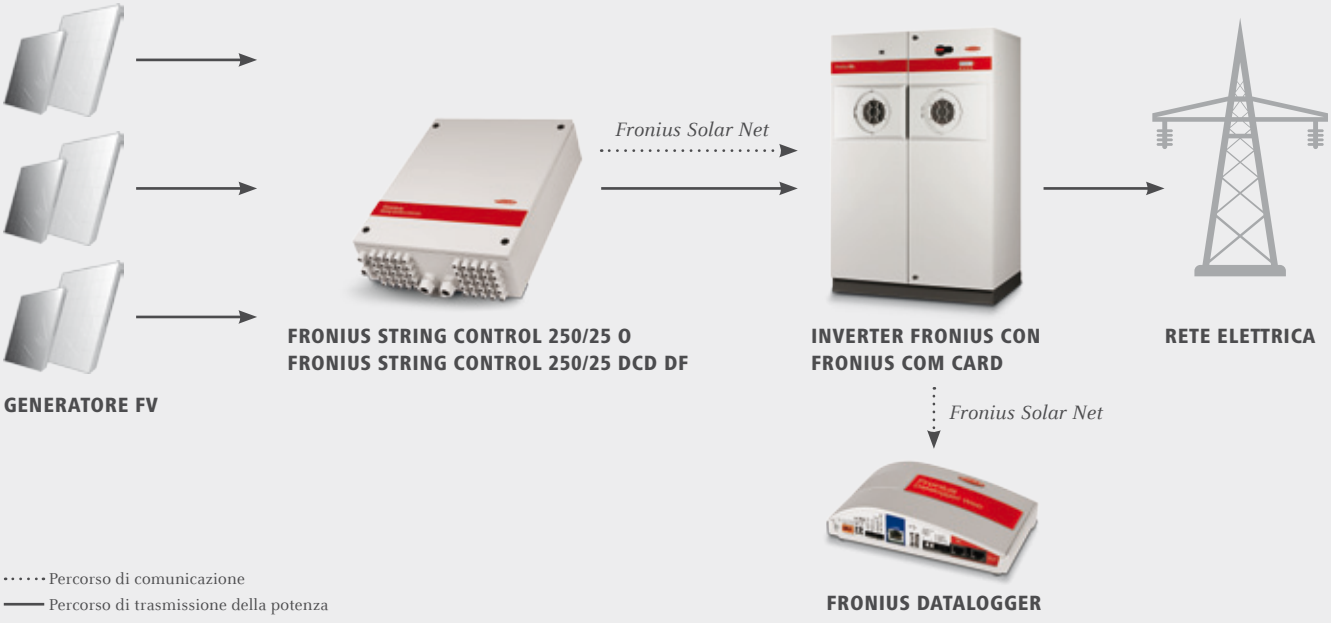
/ Monitoraggio professionale di un massimo di 25 stringhe di moduli solari

/ Fronius String Control 250/25 e Fronius String Control 250/25 DCD DF consentono di monitorare e raggruppare fino a 25 stringhe di moduli con una portata di corrente massima di 250 A. Grazie ai portafusibili, l'inserimento dei fusibili risulta eccezionalmente pratico. Il confronto continuo dei valori di corrente delle stringhe consente di rilevare con rapidità e affidabilità anche le più piccole anomalie all'interno dell'intero sistema.

## FRONIUS STRING CONTROL 250/25 E FRONIUS STRING CONTROL 250/25 DCD DF

| DATI TECNICI | FRONIUS STRING CONTROL 250/25 | FRONIUS STRING CONTROL 250/25 DCD DF |
|---|---|---|
| Numero max. di stringhe | 25 | 25 |
| Corrente di entrata max. | 250 A | 250 A |
| Corrente di entrata max. per stringa | 20 A | 20 A |
| Tensione di entrata max. | 600 V | 600 V |
| Collegamenti (CC in) | Morsetti, 2,5 – 10 mm² (con diametro cavi max. di 7 mm) | Morsetti, 2,5 – 10 mm² (con diametro cavi max. di 7 mm) |
| Collegamenti (CC out) | Capocorda M12, max. 120 mm² | Capocorda M12, max. 120 mm² |
| Connettori Fronius DATCOM | 2 connettori RJ 45 o morsetti | 2 connettori RJ 45 o morsetti |
| Gamma temperatura ambiente | –25 – +60 °C | –25 – +55 °C |
| Classe di protezione | IP 55 | IP 55 |
| Alimentazione | 12 V CC (opzionale) | 12 V CC (opzionale) |
| Dimensioni (altezza x larghezza x profondità) | 680 x 500 x 170 mm | 822 x 571 x 216 mm |
| Peso | 10 kg | 18,4 kg |

## SCHEMA DI CONFIGURAZIONE



## I VANTAGGI DI FRONIUS STRING CONTROL 250/25 E FRONIUS STRING CONTROL 250/25 DCD DF NEL DETTAGLIO

**/ Monitoraggio professionale dei valori di corrente delle stringhe**
Con Fronius String Control 250/25 e Fronius String Control 250/25 DCD DF vengono monitorati e confrontati permanentemente i valori di corrente di un massimo di 25 stringhe collegate. In questo modo è possibile rilevare e localizzare tempestivamente i guasti all'interno dell'intero sistema dell'impianto FV, ad esempio danni ai cavi causati da piccoli roditori o dall'oscuramento dei moduli. Se utilizzati in combinazione con il pratico monitoraggio dell'impianto Fronius DATCOM, i Fronius String Control diventano uno strumento di controllo ideale per gli impianti FV di qualsiasi dimensione.

**/ Raggruppamento di un massimo di 25 stringhe di moduli**
I Fronius String Control consento di raggruppare fino a 25 stringhe di moduli su un'unica linea CC principale. La corrente totale può arrivare a 250 A.

**/ Protezione del campo di moduli solari**
Grazie all'impiego di fusibili delle stringhe, i Fronius String Control provvedono inoltre a proteggere il campo di moduli solari. Ciò garantisce una protezione ottimale dei moduli.

## ALTRE FUNZIONI DI SICUREZZA DI FRONIUS STRING CONTROL 250/25 DCD DF

/ Fronius String Control 250/25 DCD DF offre ulteriori vantaggi:

**/ Protezione delle stringhe su tutti i poli**
La protezione su tutti i poli delle stringhe sul lato CC consente di proteggere l'impianto FV contro praticamente qualsiasi guasto. Vengono così soddisfatti i requisiti normativi di Regno Unito e Francia.

**/ Sezionatore CC esterno integrato**
Il sezionatore CC esterno integrato consente di separare agevolmente il generatore FV dall'inverter, assicurando di conseguenza condizioni di sicurezza e assenza di tensione durante gli interventi di assistenza e manutenzione.

**/ Opzionale: montaggio di un componente per la protezione contro le sovratensioni su guida DIN**
Fronius String Control 250/25 DCD DF consente di montare un componente per la protezione contro le sovratensioni esterno su guida DIN. In questo caso è possibile scegliere tra l'installazione del componente secondo il tipo 1 (limitatore di tensione diretto) o il tipo 2 (limitatore di tensione indiretto).

/ Fronius String Control 250/25 e Fronius String Control 250/25 DCD DF sono compatibili con tutti gli inverter Fronius, in particolare in combinazione con gli inverter centralizzati Fronius.

/ Sistemi caricabatterie / Tecniche di saldatura / Energia solare

## TRE DIVISIONI, UNA SOLA PASSIONE: SUPERARE I LIMITI

/ Che si tratti di sistemi di ricarica, tecniche di saldatura o elettronica solare la nostra ambizione è una e inequivocabile: essere leader tecnologici e di qualità. Con oltre 3.000 dipendenti in tutto il mondo superiamo i limiti del fattibile, come dimostrano i nostri 737 brevetti attivi. Laddove gli altri avanzano per gradi, noi compiamo passi da gigante. Per ulteriori informazioni su tutti i prodotti Fronius e sui nostri partner commerciali e rappresentanti internazionali, visitare il sito www.fronius.com.

v02 2011 IT

**Fronius Schweiz AG**
Oberglatterstrasse 11
8153 Rümlang
Schweiz
pv-sales-swiss@fronius.com
www.fronius.ch

**Fronius Solarelectronic Energie Rinnovabili S.R.L.**
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
Italia
pv-sales-italy@fronius.com
www.fronius.it

**Fronius International GmbH**
Froniusplatz 1
4600 Wels
Austria
pv@fronius.com
www.fronius.com

Il testo e le illustrazioni corrispondono alla dotazione tecnica degli apparecchi al momento della stampa. Con riserva di modifiche.
Non è consentito eseguire copie, integrali o parziali, del presente documento né riproduzioni in qualunque altra forma senza la previa autorizzazione scritta da parte di Fronius International GmbH.

IT v01 2011 as11