

# FRONIUS STRING CONTROL 250/30

/ Monitoraggio professionale per un massimo di 30 stringhe di moduli solari



/ Fronius String Control 250/30 è il prodotto ideale per gli inverter centralizzati. La portata di corrente di 250 Ampere e la tensione massima di 1.000 Volt rendono Fronius String Control 250/30 l'ideale per il monitoraggio e il raggruppamento di un massimo di 30 stringhe di moduli solari negli impianti FV con gli inverter Fronius Agilo.

## FRONIUS STRING CONTROL 250/30

DATI TECNICI	FRONIUS STRING CONTROL 250/30	BASE
Numero max. di stringhe	30	
Corrente di entrata max.	250 A	
Corrente di entrata max. per stringa	20 A	
Tensione di entrata max.	1.000 V	
Collegamenti (CC in)	Morsetti, 2,5 mm <sup>2</sup> – 25 mm <sup>2</sup> (con diametro cavi max. di 7,5 mm) <sup>1)</sup>	
Collegamenti (CC out)	Morsetto a V con serraggio a vite per il collegamento diretto (nessun capocorda necessario), max. 240 mm <sup>2</sup>	
Corrente max. per canale di misurazione	50 A	
Numero di canali di misurazione	5	
Fronius Solar Net (RS422)	2 connettori RJ 45 o morsetti	
Gamma temperatura ambiente	Da -25 a +55 °C	
Classe di protezione	IP 55	
Alimentazione	12 V CC (opzionale)	
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	580 x 720 x 200 mm	900 x 760 x 240 mm
Peso	16,3 kg	11 kg

<sup>1)</sup> In base al tipo di cavo. Osservare le avvertenze per una corretta installazione riportate nelle istruzioni per l'uso.

## SCHEMA DI CONFIGURAZIONE



..... Percorso di comunicazione

———— Percorso di trasmissione della potenza

## I VANTAGGI DI FRONIUS STRING CONTROL 250/30 NEL DETTAGLIO

### / Monitoraggio professionale dei valori di corrente delle stringhe

Con Fronius String Control 250/30 è possibile monitorare e confrontare in modo professionale i valori di corrente di un massimo di 30 stringhe di moduli solari. Inoltre, l'impiego di Fronius String Control 250/30 nel monitoraggio degli impianti di Fronius assicura la memorizzazione completa degli errori all'interno dell'intero sistema.

### / Raggruppamento di un massimo di 30 stringhe di moduli solari

All'interno di Fronius String Control 250/30 vengono raggruppate e collegate fino a 30 stringhe di moduli solari su un'unica linea CC principale. Grazie alla tensione di entrata massima di 1.000 volt e alla portata di corrente di 250 ampere, Fronius String Control 250/30 è particolarmente adatto negli impianti FV con l'inverter centralizzato Fronius Agilo.

### / Semplicità di installazione con morsetti a V

I morsetti di collegamento alla linea CC principale consentono un'installazione semplice, rapida ed economica

senza l'ausilio di attrezzi speciali. Non si rendono necessari capicorda e si aumenta la sicurezza degli impianti FV.

### / Protezione del campo dei moduli solari

I fusibili delle stringhe integrati proteggono il campo dei moduli solari e i moduli stessi in modo ottimale.

### / Alimentazione CC separata per le grandi distanze

Grazie all'alimentazione CC separata, Fronius String Control 250/30 è adatto anche per distanze tra moduli solari e monitoraggio degli impianti Fronius superiori a 100 metri.

### / Base per il montaggio all'aperto

Per un montaggio stabile e sicuro su tutti i terreni, Fronius String Control 250/30 è fornito opzionalmente con una base per il montaggio all'aperto.



/ 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 circa 3.000 dipendenti in tutto il mondo superiamo i limiti del fattibile, come dimostrano i nostri oltre 850 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](http://www.fronius.com)

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

v02 2012 IT