

FRONIUS STRING CONTROL 100/12

/ Monitoraggio professionale di un massimo di 12 stringhe di moduli solari

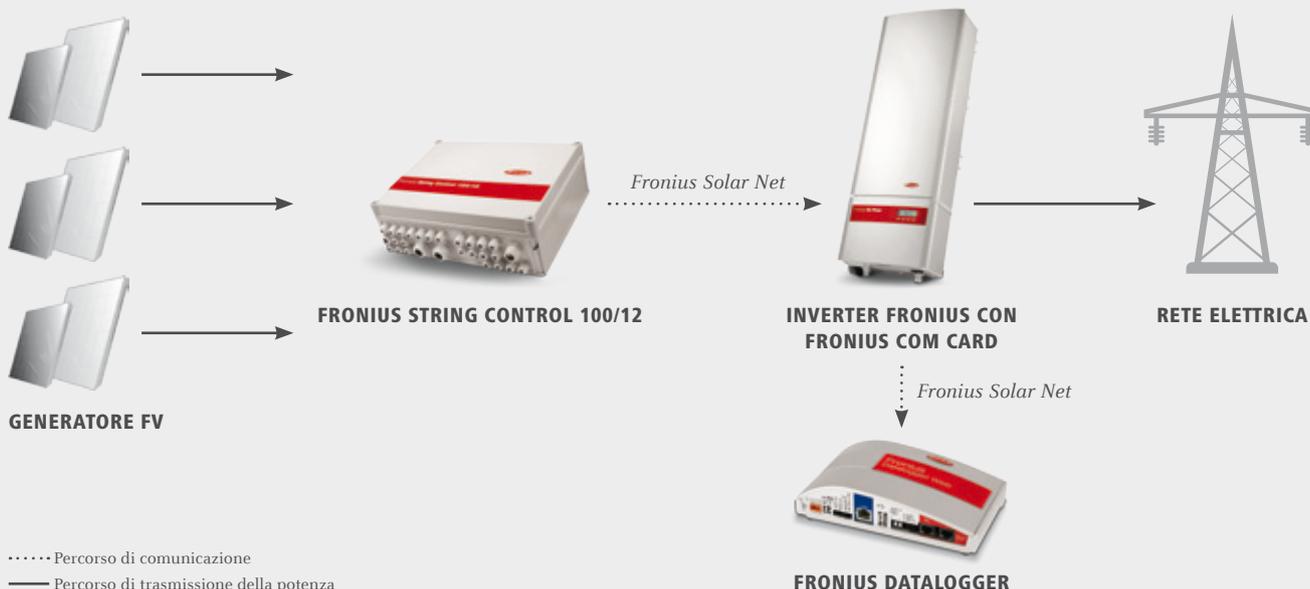


/ Fronius String Control 100/12 serve per il monitoraggio completo e il raggruppamento di un massimo di 12 stringhe di moduli solari con una portata di corrente massima di 100 A. Due canali di misurazione confrontano continuamente tra loro i valori di corrente delle stringhe, mostrando con tempestività e chiarezza anche la più piccola anomalia all'interno dell'intero sistema. Grazie all'impiego di fusibili delle stringhe, Fronius String Control 100/12 è l'ideale per proteggere i moduli contro le correnti inverse eccessivamente elevate.

FRONIUS STRING CONTROL 100/12

DATI TECNICI	
Numero max. di stringhe	12
Corrente di entrata max.	100 A
Corrente di entrata max. per stringa	20 A
Tensione di entrata max.	600 V
Collegamenti (CC in)	Morsetti, 1,5 – 10 mm ² (con diametro cavi max. di 7 mm)
Collegamenti (CC out)	Capocorda M12, max. 95 mm ²
Connettori Fronius DATCOM	2 connettori RJ45 o morsetti
Gamma temperatura ambiente	-25 – +60 °C
Classe di protezione	IP 55
Alimentazione	12 V CC (opzionale)
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	330 x 440 x 145 mm
Peso	5 kg

SCHEMA DI CONFIGURAZIONE



I VANTAGGI DI FRONIUS STRING CONTROL 100/12 NEL DETTAGLIO

/ Monitoraggio professionale dei valori di corrente delle stringhe

Fronius String Control 100/12 confronta continuamente tra loro i valori di corrente delle stringhe dell'impianto FV. In combinazione con il software Fronius DATCOM, come Fronius Solar.access o Fronius Solar.web, consente di rilevare rapidamente e analizzare in modo chiaro e trasparente eventuali guasti all'impianto dovuti, ad esempio, all'oscuramento dei moduli solari o alla rottura dei cavi. I messaggi di errore vengono inviati direttamente al gestore dell'impianto tramite e-mail, SMS o fax, semplificando il monitoraggio a distanza. I guasti possono quindi essere prontamente eliminati, evitando così possibili perdite di profitto.

/ Raggruppamento di un massimo di 12 stringhe di moduli

Fronius String Control consente di raggruppare su un'unica linea CC principale fino a 12 stringhe di moduli di massimo

100 A. Questo 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 String Control 100/12 provvede inoltre a proteggere il campo di moduli solari. Ciò garantisce una protezione ottimale dei moduli.

/ Montaggio in esterni

Il robusto corpo esterno e la classe di protezione IP 55 rendono Fronius String Control 100/12 perfetto per le installazioni in esterni. Non è necessario il montaggio di un supporto da parete aggiuntivo.

/ Fronius String Control 100/12 è stato appositamente sviluppato per l'impiego con gli inverter Fronius IG Plus.

/ 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

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

v01 2012 IT