



SUPERARE I LIMITI

FRONIUS IG PLUS 100 V-3, 120 V-3, 150 V-3. PREZZI NUOVI, LA QUALITA' DI SEMPRE.

Fronius informa che, dal 1° Febbraio 2013, sarà possibile beneficiare di nuovi prezzi, ancora più vantaggiosi, per alcuni degli inverter trifase della serie Fronius IG Plus.

Le tipologie di inverter interessate da questa iniziativa promozionale sono:

- / Fronius IG Plus 100 V-3 art. 4,210,020**
- / Fronius IG Plus 120 V-3 art. 4,210,018**
- / Fronius IG Plus 150 V-3 art. 4,210,014**

Queste fasce di potenza, tra le più vendute nella famiglia di successo Fronius IG Plus, sono le più adatte per gli impianti di medie dimensioni.

I vantaggi degli inverter IG Plus:



/ Fronius Concetto MIX



/ Commutazione del trasformatore AF



/ Fronius Module Manager



/ Principio di sostituzione delle schede elettroniche



/ Sistema di montaggio



/ Concetto di ventilazione



CARATTERISTICHE TECNICHE

DATI DI ENTRATA	100V-3	120V-3	150V-3
Potenza CC max. con $\cos \phi=1$	8430 W	10590 W	12770 W
Corrente di entrata max. ($I_{dc \max}$)	36,7 A	46,0 A	55,5 A
Tensione di entrata min. ($U_{dc \min}$)		230 V	
Tensione di avvio alimentazione ($U_{dc \text{ start}}$)		260 V	
Tensione di entrata nominale ($U_{dc,r}$)		370 V	
Tensione di entrata max. ($U_{dc \max}$)		600 V	
Gamma di tensione MPP ($U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$)		230 - 500 V	
Numero ingressi CC		6	

DATI DI USCITA	100V-3	120V-3	150V-3
Potenza nominale CA ($P_{ac,r}$)	8000 W	10000 W	12000 W
Potenza di uscita max.	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Corrente di uscita max. ($I_{ac \max}$)	11,6 A	14,5 A	17,4 A
Allacciamento alla rete ($U_{ac,r}$)		3-NPE 400 V / 230 V	
Tensione di uscita min. ($U_{ac \min}$)		180 V	
Tensione di uscita max. ($U_{ac \max}$)		270 V	
Frequenza (f_r)		50 Hz / 60 Hz	
Gamma Frequenza ($f_{\min} - f_{\max}$)		46 Hz - 65 Hz	
Fattore di distorsione		< 3 %	
Consumo notturno		< 1 W	
Fattore di potenza ($\cos \phi_{ac,r}$)		0,85 - 1 ind. / cap.	

DATI GENERALI	100V-3	120V-3	150V-3
Dimensioni (alt. x larg. x prof.)		1263 x 434 x 250 mm	
Peso		49,2 kg	
IP		IP 54 *	
Classe di protezione		1	
Categoria sovratensione (CC/CA)		2/3	
Concezione inverter		Trasformatore AF	
Raffreddamento		Ventilazione regolata	
Montaggio		In interni ed esterni	
Gamma temperatura ambientale		Da -20°C a +55°C	
Umidità dell'aria consentita		Da 0 % a 95 %	
Tecnica di collegamento CC	Collegamenti con morsetti a vite CC 1,5 mm ² - 16 mm ²		
Tecnica di collegamento CA	Collegamento con morsetto a vite 2,5 mm ² - 35 mm ²		
Norme relative all'interfaccia di rete (in base al paese)	DIN V VDE V 0126-1-1, ÖVE/ÖNORM E 8001-4-712, UTE C15-712-1, EN 50438, G83, G59, C 10 / 11, CER 06-190. Guida per le connessioni alla rete elettrica di ENEL Distribuzione, AS 4777-1, AS 4777-2, AS 4777-3		

* Osservare le avvertenze per la corretta installazione dell'inverter riportate nelle istruzioni per l'uso.