



Fronius **IG Plus** 30 V

Inverter FV da 3 kW di potenza nominale

La gamma di inverter Fronius IG Plus è sinonimo di guadagno garantito al 100%, massima affidabilità e versatilità d'impiego. Grazie alla commutazione automatica del trasformatore, al concetto Fronius MIX™ unico nel suo genere e a Module Manager, che consente un inseguimento MPP rapido e preciso, trae il massimo da ogni raggio di sole. Il risultato: Massimo guadagno. In qualsiasi condizione meteo. Altri punti di forza di Fronius IG Plus sono il concetto di ventilazione innovativo e il sistema di montaggio che semplifica la manutenzione.

L'ultimo arrivato nella gamma IG Plus è Fronius IG Plus 30 V. Con i suoi 3 kW di potenza nominale, questo inverter risulta particolarmente adatto ai nuovi mercati, che in genere iniziano con piccoli impianti. Questa nuova classe di potenza rappresenta il coronamento della gamma di prodotti della serie di successo Fronius IG Plus. Con Fronius IG Plus 30 V avrete sempre la garanzia del massimo guadagno unito alla massima economicità.



POWERING YOUR FUTURE

Fronius IG Plus 30 V in sintesi

Naturalmente tutti gli inverter Fronius IG Plus sono provvisti del marchio **CE** e soddisfano tutte le direttive e norme applicabili nel paese di destinazione. Ulteriori informazioni e certificati, dettagli sul monitoraggio e sul controllo degli impianti con il sistema Fronius DATCOM sono disponibili sul sito www.fronius.com.

DATI DI ENTRATA		Fronius IG Plus 30 V
Potenza CC max. con $\cos \varphi=1$		3170 W
Corrente di entrata max. ($I_{dc \max}$)		13,8 A
Tensione di entrata max. ($U_{dc \max}$)		600 V
Gamma di tensione MPP ($U_{mpp \min} - U_{mpp \max}$)		230 - 500 V
DATI DI USCITA		
Potenza nominale CA ($P_{ac,r}$) con $\cos \varphi=1$		3000 W
Potenza di uscita max.		3000 VA
Corrente di uscita max. ($I_{ac \max}$)		13 A
Grado di efficienza max.		95,7 %
Grado di efficienza europ. (η_{EU})		94,8 %
Grado di efficienza dell'adattamento MPP		> 99,9 %
Allacciamento alla rete		1~NPE 230 V
Frequenza (f_r)		50 Hz / 60 Hz
Fattore di distorsione		< 3 %
Fattore di potenza ($\cos \varphi_{ac,r}$)		0,85 - 1 ind./cap.
Consumo notturno		< 1 W
DATI GENERALI		
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)		673 x 434 x 250 mm
Peso		23,8 kg
IP		IP 54
Concezione dell'inverter		Trasformatore AF
Raffreddamento		Ventilazione regolata
Montaggio		In interni ed esterni
Gamma temperatura ambiente		Da -20°C a +55°C
Umidità dell'aria consentita		Da 0 % a 95 %
DISPOSITIVI DI SICUREZZA		
Misurazione dell'isolamento CC		Avviso con $R_{ISO} < 500 \text{ k}\Omega$
Comportamento in caso di sovraccarico		Spostamento del punto di lavoro, limitazione della potenza
Sezionatore CC		Integrato



**FRONIUS SOLARELECTRONIC
ENERGIE RINNOVABILI S.R.L.**
Via dell'Agricoltura, 46
37012 Bussolengo (VR)
E-Mail: pv-sales-italy@fronius.com

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Buxbaumstraße 2, 4600 Wels, Austria
E-Mail: PV@fronius.com
www.fronius.com