



INVERTER PER CONNESSIONE A RETE AD ALTA FREQUENZA

L'**Inverter IG 40** può essere collegato a generatori fotovoltaici con potenza di picco che va da **3500 a 5500 Wp**. E' dotato di un dispositivo di funzionamento completamente automatizzato estremamente semplice da usare, inoltre dispone di un display grafico che visualizzerà tutte le informazioni relative all'impianto solare.

L'inverter FRONIUS IG è già predisposto per una serie completa d'estensioni del sistema, come ad es.:

- per la comunicazione del FRONIUS IG con estensioni esterne del sistema e/o con altri apparecchi FRONIUS IG
- datalogger (per la registrazione e la gestione dei dati dell'impianto fotovoltaico tramite PC) compreso datalogger e collegamento via modem
- vari display grandi (FRONIUS IG Public Display)
- attuatori / relé / allarme (FRONIUS IG Signal Card)
- sensori (sensori termici / irradiazione / misurazione del consumo)

Le estensioni del sistema sono realizzate in forma di schede (simili a quelle di un PC).

Dati Generali	
Rendimento massimo	94,3%
Display Multifunzione	Large Screen
Consumo in Stand By	0,15 W
Tipo di raffreddamento	Ventilazione Forzata
Grado di protezione	IP 21
Dimensioni (l x p x h)	338 x 629 x 220 mm.
Peso	Kg. 16
Temperatura di lavoro	- 20 .. 50 °C
Umidità relativa	0 ...95%
Ingresso CC	
Potenza Generatore FV	3500 - 5500 W
Tensione di Lavoro	150 - 400 V sotto carico
Tensione massima di ingresso	500 V
Uscita CA	
Tensione nominale di rete	230 V, +10/-15%
Frequenza nominale	50 Hz, +/- 0,2 Hz
Potenza nominale di uscita P _{nom}	3.500 W
Potenza di picco	4.100 W
Distorsione non lineare	< 3%
Fattore di Potenza	1
Protezioni	
Misura dell'isolamento DC	R _{iso} < 1 MOhm
Protezione da sovratensioni DC	Integrate e Testate fino a 4.000V
Protezione contro l'inversione di polarità	Integrata
Protezioni di interfaccia alla rete elettrica	Integrate e certificate
Isolamento galvanico	Presente