



Fronius **IG TL**

Inverter FV senza trasformatore con
monitoraggio del sistema di serie

Con Status Manager il monitoraggio del sistema è già integrato di serie in Fronius IG TL. Il monitoraggio comprende il rilevamento dei guasti alle stringhe, codici di stato dettagliati e un contatto di segnale diretto. Con esso eventuali guasti all'interno dell'intero sistema vengono segnalati immediatamente e i guadagni dell'impianto FV garantiti sul lungo termine. L'utilizzo di uno stick USB comunemente disponibile in commercio per monitorare comodamente l'impianto ed eseguire in tutta facilità l'aggiornamento dell'inverter è unico nel suo genere. Collegatevi dal futuro! www.fronius.com



POWERING YOUR FUTURE

Panoramica di Fronius IG TL

Naturalmente tutti gli inverter Fronius IG TL sono provvisti del marchio **CE** e soddisfano tutte le direttive e norme applicabili. Ulteriori informazioni e certificati, nonché i dettagli sull'analisi e sul controllo degli impianti con il sistema DATCOM sono disponibili sul sito www.fronius.com.

DATI INGRESSO	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Potenza nominale CC	4110 W	4750 W
Potenza massima CC	4110 W	5150 W
Gamma tensioni MPP	Da 350 a 700 V	Da 350 a 700 V
Tensione di entrata max. (con 1000 W/m ² , -10°C)	850 V	850 V
Corrente di entrata max.	11,75 A	14,7 A

DATI USCITA	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Potenza nominale CA	4000 W	5000 W
Potenza di uscita max.	4000 W	5000 W
Grado di efficacia max.	97,7 %	97,7 %
Grado di efficacia Euro	97,1 %	97,2 %
Grado di efficacia adattamento MPP		99,9 %
Collegamento alla rete		1~NPE 230 V
Frequenza		50 Hz
Fattore di distorsione		< 1,5 %
Fattore di potenza		1
Consumo energetico notturno dell'inverter		< 1 W

DATI GENERALI	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Dimensioni (altezza x larghezza x profondità)	600 x 413 x 194 mm	600 x 413 x 194 mm
Peso	18 kg	18 kg
Grado di protezione	IP 55	IP 55
Concetto inverter		Senza trasformatore
Raffreddamento		Ventilazione regolata
Corpo esterno		Corpo esterno in metallo per il montaggio sia in interni sia in esterni
Gamma temperatura ambiente		Da -20°C a +55°C
Umidità dell'aria consentita		Da 0 % a 95 %

DISPOSITIVI DI SICUREZZA	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Misurazione dell'isolamento CC		Monitoraggio della corrente di guasto sensibile alla tensione universale
Controllo del sovraccarico		Spostamento del punto di lavoro, limitazione della potenza
Sezionatore CC		Integrato

INTERFACCIE	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
Presenza USB A		Per stick USB* con dimensioni max. di 80 x 33 x 20 mm (lung. x larg. x alt.)
Uscita segnale (contatto di chiusura)		Morsetto a vite a 2 poli, 12 V max. 300 mA
Presenza RJ45 (2x)		Interfaccia Solar Net

* Attenersi alle avvertenze sull'impiego di stick USB (gamma di temperatura) riportate nelle istruzioni per l'uso.



**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