



Fronius **IG TL**

Trafole PV-Wechselrichter
mit serienmäßiger Systemüberwachung

Mit dem Status Manager ist die Systemüberwachung im Fronius IG TL bereits serienmäßig integriert. Dieser beinhaltet die Strangausfall-Erkennung, detaillierte Status-Codes sowie einen direkten Meldekontakt. Dadurch werden eventuelle Störfälle im Gesamtsystem sofort gemeldet und die Erträge der PV-Anlage langfristig gesichert. Einzigartig ist die Verwendung eines handelsüblichen USB-Sticks zur komfortablen Anlagenüberwachung sowie zum einfachen Wechselrichter-Update. Lassen Sie sich von der Zukunft anstecken! www.fronius.com



POWERING YOUR FUTURE

Fronius IG TL im Überblick

Selbstverständlich führen alle Fronius IG TL-Geräte das **CE**-Zeichen und erfüllen sämtliche notwendigen Richtlinien und Normen. Weiterführende Informationen und Zertifikate sowie Details zur Anlagenanalyse und -kontrolle mit dem DATCOM-System finden Sie auf www.fronius.com.

EINGANGSDATEN	Fronius IG TL 4.0	Fronius IG TL 5.0
DC-Nennleistung	4110 W	4750 W
DC-Maximalleistung	4110 W	5150 W
MPP-Spannungsbereich	350 - 700 V	350 - 700 V
Max. Eingangsspannung (bei 1000 W/m ² , -10°C)	850 V	850 V
Max. Eingangsstrom	11,75 A	14,7 A

AUSGANGSDATEN		
AC-Nennleistung	4000 W	4600 W
Max. Ausgangsleistung	4000 W	5000 W*
Max. Wirkungsgrad	97,7 %	97,7 %
Euro Wirkungsgrad	97,1 %	97,2 %
MPP-Anpassungswirkungsgrad		99,9 %
Netzanschluss		1~NPE 230 V
Frequenz		50 Hz
Klirrfaktor		< 1,5 %
Leistungsfaktor		1
Eigenverbrauch bei Nacht		< 1 W

ALLGEMEINE DATEN		
Größe (Höhe x Breite x Tiefe)	600 x 413 x 194 mm	600 x 413 x 194 mm
Gewicht	18 kg	18 kg
Schutzart	IP 55	IP 55
Wechselrichterkonzept		trafolos
Kühlung		geregelte Lüftung
Gehäuse		Metallgehäuse für Innen- und Außenmontage
Umgebungstemperatur-Bereich		von -20°C bis +55°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit		0 % bis 95 %

SCHUTZEINRICHTUNGEN		
DC-Isolationsmessung		Allstromsensitive Fehlerstromüberwachung
Überlastverhalten		Arbeitspunktverschiebung, Leistungsbegrenzung
DC-Trennschalter		integriert

SCHNITTSTELLEN		
USB A Buchse		Für USB-Sticks** mit einer max. Abmessung von 80 x 33 x 20 mm (L x B x H)
Meldeausgang (Schließerkontakt)		Schraubklemme 2-polig, 12 V max. 300 mA
RJ45 Buchse (2x)		Solar Net-Schnittstelle

* Für Österreich werden Fronius IG TL-Geräte mit einer max. Ausgangsleistung von 4600 W ausgeliefert.

** Bitte beachten Sie die in der Bedienungsanleitung angeführten Hinweise zum Einsatz von USB-Sticks (Temperaturbereich).



FRONIUS DEUTSCHLAND GMBH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhaus Dorfborn bei Fulda
E-Mail: pv-sales-germany@fronius.com

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

www.fronius.com