



KOMFORTABEL DANK USB-SCHNITTSTELLE

Fronius IG TL 3.0, 3.6, 4.0, 4.6, 5.0

STRING-WECHSELRICHTER

Die Fronius IG TL Serie ist geeignet für kleinere Photovoltaikanlagen und macht die Anlagenüberwachung besonders einfach. Denn mit der integrierten USB-Schnittstelle lassen sich alle Anlageinformationen ganz einfach vom Wechselrichter auf einen PC spielen. Mit der Software Fronius Solar.access können die Daten einfach ausgewertet und archiviert werden. Ein weiterer Vorteil: Auch Programm-Updates lassen sich einfach über die USB-Schnittstelle auf das Gerät übertragen. So sind die Wechselrichter im Handumdrehen auf dem neuesten Stand. Zudem bestehen sie durch einen modularen Aufbau der Leistungsteile, der dafür sorgt, dass die Anlage auch dann weiterläuft, wenn eine Platine mal ausfallen sollte.

- Geeignet für kleinere Photovoltaikanlagen
- Einfacher Datenaustausch über USB-Schnittstelle
- Strangausfall-Erkennung
- Innovatives Belüftungssystem verhindert Raumaufheizung und Staubablagerung
- Direkter Meldekontakt bei Statusveränderungen
- Fronius Module-Manager™ sichert effizientes MPP-Tracking
- Für den Servicefall: integrierter DC-Trenner gemäß DIN VDE 0100-712
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 20 Jahre verlängerbar

HIGHLIGHTS

TECHNISCHE DATEN

Fronius IG	TL 3.0	TL 3.6	TL 4.0	TL 4.6	TL 5.0
Eingangsgrößen					
DC-Nennleistung (W)	3080	3700	4110	4730	4730
max. Eingangsstrom (A)	8,9	10,7	12	13,5	15
Max. Eingangsspannung (V)	850	850	850	850	850
Max. MPP-Spannung (V)	700	700	700	700	700
min. MPP-Spannung bei Uac nenn	350	350	350	350	350
Ausgangsgrößen					
AC-Nennleistung (VA)	3000	3600	4000	4600	4600
Leistungsfaktor (cos Phi)	1	1	1	1	1
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45	45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	55	55	55	55	55
Min. Netzspannung (V)	180	180	180	180	180
Max. Netzspannung (V)	270	270	270	270	270
Charakterisierung des Betriebsverhaltens					
Max. Wirkungsgrad (%)	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
Euro. Wirkungsgrad (%)	97,1	97,2	97,3	97,3	97,3
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	0,2	0,2	0,2	1	0,2
Sicherheit					
Technologie	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS
Einsatzbedingungen					
Umgebungstemperatur (°C)	-20 BIS +55	-20 BIS +55	-20 BIS +55	-20 BIS +55	-20 BIS +55
Luftfeuchte	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95
Ausstattung und Ausführung					
Typ DC-Anschluss	KLEMME	KLEMME	KLEMME	KLEMME	KLEMME
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA	JA	JA
Schutzart IP	55	55	55	55	55
Breite (mm)	413	413	413	413	413
Höhe (mm)	597	597	597	597	597
Tiefe (mm)	195	195	195	195	195
Gewicht (kg)	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Ausgangsquerschnitt (mm²)	16	16	16	16	16
Artikelnummer	3000200057	3000200058	3000200047	3000200062	3000200048

25.03.2011

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Elektrische Kennwerte unter Standardtestbedingungen: 1.000W/m²; 25°C Zelltemperatur; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.