

## STRING-WECHSELRICHTER

---

# Fronius IG 15, 20, 30

---



### PRODUKTVORTEILE:

Aussagekräftiges Grafik-Display

---

Einfache und rasche Installation

---

Höchste Zuverlässigkeit in der Arbeitsweise

Module-Manager™ sichert effizientes MPP-Tracking

---

Sichere und einfache Visualisierung bzw. Überwachung mit umfangreichen FRONIUS IG DatCom-Erweiterungen



FRONIUS IG Indoor

FRONIUS IG Outdoor

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Fronius</b>		<b>IG 15</b>	<b>IG 20</b>	<b>IG 30</b>
<b>Eingangsdaten</b>				
MPP-Spannungsbereich	V	150–400	150–400	150–400
max. Eingangsspannung (bei 1000 W/m <sup>2</sup> ; –10 °C)	V	500	500	500
PV-Anlagenleistung	Wp	1300–2000	1800–2700	2500–3600
max. Eingangsstrom	A	10,8	14,3	19
DC-Steckverbinder Indoor		nein (Schraubklemmen)	nein (Schraubklemmen)	nein (Schraubklemmen)
DC-Steckverbinder Outdoor		1 x MC 4	1 x MC 4	1 x MC 4
<b>Ausgangsdaten</b>				
Nennleistung	W	1300	1800	2500
max. Ausgangsleistung	W	1500	2000	2650
max. Wirkungsgrad	%	94,2	94,3	94,3
Euro Wirkungsgrad	%	91,4	92,3	92,7
Netzspannung/Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Klirrfaktor	%	<3,5	<3,5	<3,5
Leistungsfaktor cos φ		1	1	1
Eigenverbrauch Nacht	W	0	0	0
<b>Schutzeinrichtungen</b>				
DC Isolationsmessung	kOhm	Warnung bei R <sub>iso</sub> < 500	Warnung bei R <sub>iso</sub> < 500	Warnung bei R <sub>iso</sub> < 500
Verpolungsschutz		integriert	integriert	integriert
Verhalten bei DC-Überlast		Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung
<b>Allgemeine Daten</b>				
Größe (L x B x H) Indoor	mm	366 x 344 x 220	366 x 344 x 220	366 x 344 x 220
Größe (L x B x H) Outdoor	mm	500 x 435 x 225	500 x 435 x 225	500 x 435 x 225
Gewicht Indoor	kg	9	9	9
Gewicht Outdoor	kg	12	12	12
Kühlung		geregelte Zwangsbelüftung	geregelte Zwangsbelüftung	geregelte Zwangsbelüftung
Gehäusevarianten		Designer Innengehäuse; optional Außengehäuse	Designer Innengehäuse; optional Außengehäuse	Designer Innengehäuse; optional Außengehäuse
Umgebungstemperatur-Bereich	°C	–20 ... +50	–20 ... +50	–20 ... +50
zulässige Luftfeuchtigkeit	%	0 ... 95	0 ... 95	0 ... 95
<b>Artikelnummern</b>				
FRONIUS IG 15 Indoor		300020015SI		
FRONIUS IG 15 Outdoor		300020015SO		
FRONIUS IG 20 Indoor			300020020SI	
FRONIUS IG 20 Outdoor			300020020SO	
FRONIUS IG 30 Indoor				300020030SI
FRONIUS IG 30 Outdoor				300020030SO

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m<sup>2</sup>; 25 °C; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.