





FRONIUS IG Indoor



FRONIUS IG Outdoor

## Technische Daten

		FRONIUS IG 15	FRONIUS IG 20	FRONIUS IG 30
<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		1	1	1
Eigenverbrauch Nacht	W	0	0	0
<b>Schutzeinrichtungen</b>				
DC Isolationsmessung		Warnung bei R <sub>ISO</sub> < 500k Ohm integriert	Warnung bei R <sub>ISO</sub> < 500k Ohm integriert	Warnung bei R <sub>ISO</sub> < 500k Ohm integriert
Verpolungsschutz		Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung
Verhalten bei DC-Überlast				
<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		geregelt Zwangsbelüftung	geregelt Zwangsbelüftung	geregelt 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