



FRONIUS IG Indoor und FRONIUS IG Outdoor

Technische Daten

Eingangsdaten		IG 40	IG 60 HV
MPP-Spannungsbereich	V	150 - 400	150 - 400
max. Eingangsspannung (bei 1000 W/m ² ; -10°C)	V	500	530
PV-Anlagenleistung	Wp	3500 - 5500	4600 - 6700
max. Eingangsstrom	A	29,4	35,8
DC-Steckverbinder Indoor		nein, Schraubklemmen	nein, Schraubklemmen
DC-Steckverbinder Outdoor		2 x MC 4	2 x MC 4
Ausgangsdaten			
Nennleistung	W	3500	4600
max. Ausgangsleistung	W	4100	5000
max. Wirkungsgrad	%	94,3	94,3
Euro Wirkungsgrad	%	93,5	93,5
Netzspannung / Frequenz	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Klirrfaktor	%	< 3,5	< 3,5
Leistungsfaktor		1	1
Eigenverbrauch Nacht	W	0	0
Schutzeinrichtungen			
DC Isolationsmessung		Warnung bei R _{ISO} < 500k Ohm integriert	Warnung bei R _{ISO} < 500k Ohm integriert
Verpolungsschutz		Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung
Verhalten bei DC-Überlast			
Allgemeine Daten			
Größe (l x b x h) Indoor	mm	610 x 344 x 220	610 x 344 x 220
Größe (l x b x h) Outdoor		733 x 435 x 225	733 x 435 x 225
Gewicht Indoor	kg	16	16
Gewicht Outdoor	kg	20	20
Kühlung		geregelt Zwangsbelüftung	geregelt Zwangsbelüftung
Gehäusevarianten		Designer Innengehäuse; optional Außengehäuse	Designer Innengehäuse; optional Außengehäuse
Umgebungstemperatur-Bereich	°C	-20 ... 50	-20 ... 50
zulässige Luftfeuchtigkeit	%	0 ... 95	0 ... 95
Artikelnummern			
FRONIUS IG 40 Indoor		300020040SI	
FRONIUS IG 40 Outdoor		300020040SO	
FRONIUS IG 60 HV Indoor			300020060SI
FRONIUS IG 60 HV Outdoor			300020060SO