

STRING-WECHSELRICHTER

Fronius IG 40, IG 60 HV



PRODUKTVORTEILE:

Aussagekräftiges Grafik-Display

Einfache und rasche Installation

Höchste Zuverlässigkeit in der Arbeitsweise

Module-Manager™ sichert effizientes MPP-Tracking

Höherer Stromertrag bei Teillast durch das MIX™-Konzept

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



FRONIUS IG Indoor

FRONIUS IG Outdoor

TECHNISCHE DATEN

Fronius		IG 40	IG 60 HV
Eingangsdaten			
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 cos φ		1	1
Eigenverbrauch Nacht	W	0	0
Schutzeinrichtungen			
DC Isolationsmessung	kOhm	Warnung bei R _{ISO} <500	Warnung bei R _{ISO} <500
Verpolungsschutz		integriert	integriert
Verhalten bei DC-Überlast		Arbeitspunktverschiebung	Arbeitspunktverschiebung
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	mm	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

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

06-2008