



Fronius **IG** PV Wechselrichter

Technisches Datenblatt

- + 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 DATCOM-Erweiterungen.



POWERING YOUR FUTURE



Die Fronius IG-Familie im Überblick

Fronius IG. Die zuverlässige PV-Wechselrichterserie.

Leistungsstark, bedienerfreundlich und hochzuverlässig zeigt sich die Fronius IG-Serie in einem kompakten Format. Für jede Anlagengröße gerüstet, können die unterschiedlichen Typen nach Wahl unbegrenzt kombiniert werden. Die ausgeklügelte Prozessorsteuerung in Verbindung mit dem kraftvollen HF-Transformator schöpft bei allen Modultypen das Maximum der Energiegewinnung aus.

Fronius IG 60 HV. Das Kraftpaket.

Mehr Ertrag durch Arbeitsteilung: die Verbindung zweier Leistungsteile im MIX™-Konzept, dem optimierten Master Slave-System. Im Teillastbereich arbeitet nur einer der beiden Teile, bei Volllast beide gemeinsam. Die Vorteile für Sie: spürbare Ertragssteigerung bei gleichzeitiger Verringerung der Betriebsstunden.

Fronius IG Outdoors. Der Wetterfeste.

Der Fronius IG Outdoors ist speziell für den Außeneinsatz geschaffen, geprüft auf Schutzart IP45. Damit ist z.B. eine ständige Luftzirkulation sichergestellt, die die Ansammlung von Kondenswasser verhindert. Ebenso ist er gegen das Ein-dringen fester Fremdkörper und Strahlwasser geschützt. Durch eine spezielle Platinen-Lackschicht ist er auch in Meeresnähe zuverlässig und sicher einsetzbar.

Die Technischen Details

Selbstverständlich erfüllt jeder Fronius IG alle notwendigen Richtlinien und Normen. Weiterführende Informationen und Zertifikate finden Sie auf www.fronius.com unter „Downloads“. Alle Fronius IG sind natürlich **CE** gekennzeichnet.

| TECHNISCHE DATEN | Fronius IG 15 | 20 | 30 | 40 | 60 HV |
|---|--|----------------|---|----------------|----------------|
| MPP-Spannungsbereich | 150 – 400 V | 150 – 400 V | 150 – 400 V | 150 – 400 V | 150 – 400 V |
| Max. Eingangsspannung (bei 1000 W/m ² ; -10°C) | 500 V | 500 V | 500 V | 500 V | 530 V |
| PV-Anlagenleistung | 1300 - 2000 Wp | 1800 - 2700 Wp | 2500 - 3600 Wp | 3500 - 5500 Wp | 4600 - 6700 Wp |
| AC-Nennleistung | 1300 W | 1800 W | 2500 W | 3500 W | 4600 W |
| Max. Ausgangsleistung* | 1500 W | 2000 W | 2650 W | 4100 W | 5000 W |
| Max. Wirkungsgrad | 94,2 % | 94,3 % | 94,3 % | 94,3 % | 94,3 % |
| Euro Wirkungsgrad | 91,4 % | 92,3 % | 92,7 % | 93,5 % | 93,5 % |
| Netzspannung / Frequenz | 230 V / 50 Hz | | | | |
| Abmessungen (l x b x h) | 366 x 344 x 220 mm (500 x 435 x 225 mm) | | 610 x 344 x 220 mm (733 x 435 x 225 mm) | | |
| Gewicht | 9 kg (12 kg) | | 16 kg (20 kg) | | |
| Kühlung | geregelt Lüftung | | | | |
| Gehäusevarianten | Designer-Innengehäuse; optional Außengehäuse | | | | |
| Umgebungstemperatur-Bereich | -20°C bis +50°C | | | | |

*In Österreich gilt die max. Ausgangsleistung von 4600 W.



FRONIUS DEUTSCHLAND GMBH
Am Stockgraben 3
36119 Neuhof Dorfborn bei Fulda
E-Mail: pv-sales-germany@fronius.com

FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
Buxbaumstraße 2, 4600 Wels, Austria
E-Mail: PV@fronius.com

www.fronius.com

NOVATECH
Biogas · Solar · Fotovoltaik

Frankenstraße 6 - 8 • 74549 Wolpertshausen
Tel.: +49 (0)79 04 / 9 43 - 0 • Fax: +49 (0)79 04 / 9 43 - 17 00
info@novatechgmbh.com • www.novatechgmbh.com