



Měniče napětí pro FV systémy Fronius **IG** Technický datový list

- + Zřetelný grafický displej.
- + Snadná a rychlá instalace.
- + Maximální spolehlivost při provozu.
- + Module Manager zajišťuje efektivní funkci MPP-Tracking.
- + Vyšší zisk elektrické energie při částečném vytížení díky koncepci MIX™.
- + Spolehlivá a jednoduchá vizualizace, resp. kontrola díky obsáhlému rozšiřujícímu modulu Fronius DATCOM řady Fronius IG.



POWERING YOUR FUTURE



PŘEHLED VÝROBKŮ ŘADY FRONIUS IG.

Fronius IG. Řada spolehlivých měničů napětí pro FV systémy.

Výrobky řady Fronius IG v kompaktním tvaru se projevují jako výkonné, vysoce spolehlivé a snadno ovladatelné. Různé typy, připravené pro každou velikost zařízení, lze podle požadavků neomezeně kombinovat. Promyšlené procesorové ovládání ve spojení s výkonným vysokofrekvenčním transformátorem využije u všech typů modulů maximum získané energie.

Fronius IG 60 HV. Výkonná souprava.

Vyšší výnos díky dělbě práce: spojení dvou výkonových dílů v rámci koncepce MIX™, optimalizovaného systému Master-Slave. Při částečném vytížení pracuje jen jeden z obou dílů, při plném vytížení pracují oba společně. Výhody pro vás: znatelné zvýšení výnosu při současném snížení počtu provozních hodin.

Fronius IG Outdoors. Odolné vůči povětrnosti.

Zařízení Fronius IG Outdoors bylo vyrobeno speciálně pro venkovní použití a testováno na krytí IP45. Tak je například zajištěna stálá cirkulace vzduchu, která zabraňuje hromadění kondenzované vody. Zařízení je rovněž chráněno proti vniknutí cizích pevných těles a odstříkující vody. Díky speciální vrstvě laku na deskách lze zařízení spolehlivě a bezpečně používat také v blízkosti moře.

TECHNICKÉ DETAILY

Každý výrobek řady Fronius IG samozřejmě splňuje všechny nezbytné směrnice a normy. Další informace a certifikáty naleznete na adrese www.fronius.com pod položkou „Downloads“. Všechny výrobky řady Fronius IG mají přirozeně označení **CE**.

TECHNICKÉ ÚDAJE	Fronius IG 15	20	30	40	60 HV
Napěťový rozsah MPP	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V	150 – 400 V
Max. vstupní napětí (při 1000 W/m ² ; -10 °C)	500 V	500 V	500 V	500 V	530 V
Výkon FV zařízení	1300 – 2000 Wp	1800 – 2700 Wp	2500 – 3600 Wp	3500 – 5500 Wp	4600 – 6700 Wp
Jmenovitý výkon	1300 W	1800 W	2500 W	3500 W	4600 W
Max. výstupní výkon	1500 W	2000 W	2650 W	4100 W	5000 W
Max. účinnost	94,2 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %	94,3 %
Euro účinnost	91,4 %	92,3 %	92,7 %	93,5 %	93,5 %
Síťové napětí / frekvence	230 V / 50 Hz				
Rozměry (d x š x v)	366 x 344 x 220 mm (500 x 435 x 225 mm)		610 x 344 x 220 mm (733 x 435 x 225 mm)		
Hmotnost	9 kg (12 kg)		16 kg (20 kg)		
Chlazení	řízené nucené větrání				
Varianty krytu	vzhledový vnitřní kryt; vnější kryt na přání				
Rozmezí okolní teploty přípustná vlhkost vzduchu	-20 – 50 °C 0 – 95 %				



FRONIUS INTERNATIONAL GMBH
 4600 Wels-Thalheim, Günter Fronius Straße 1
 Austria
 E-Mail: PV@fronius.com
www.fronius.com