

# STRING- WECHSELRICHTER

FRONIUS IG Plus 50, IG Plus 100  
und IG Plus 150



■  
■  
■  
■  
■

aussagekräftiges Grafik-Display

einfache und rasche Installation

höchste Zuverlässigkeit in der  
Arbeitsweise

Schutzart IP44 für innen  
und außen Montage

integrierter DC-Trenner  
gemäß DIN-VDE 0100-712

neuartiges Power-Steck-System.  
Anschlussbereich und Leistungsteile  
werden separat voneinander  
montiert.



**Fronius IG Plus 50**  
Stark und kompakt. Bestens geeignet für Anlagen bis 4 kW. Das Einphasengerät für effiziente Photovoltaik-Anlagen bei z.B. Einfamilienhäusern



**Fronius IG Plus 100**  
Das zweiphasige 8 kW-Gerät für Großanlagen. Optional auch als Einphasengerät erhältlich.



**Fronius IG Plus 150**  
Maximale Stärke. Drei Phasen in einem 12 kW-Gerät für Megaanlagen. Das einzige Wandgerät am Markt in dieser Leistungsklasse

## Technische Daten

		Fronius IG Plus 50	Fronius IG Plus 100	Fronius IG Plus 150
<b>Eingangsdaten</b>				
DC-Nennleistung	W	4210	8420	12630
MPP-Spannungsbereich	V	230 - 500	230 - 500	230 - 500
max Eingangsspannung (bei 1000 W/m <sup>2</sup> , -10°C)	V	600	600	600
max. Eingangsstrom	A	18,31	36,61	54,92
<b>Ausgangsdaten</b>				
AC-Nennleistung	W	4000	8000	12000
max. Ausgangsleistung	W	4000	8000	12000
max. Wirkungsgrad	%	96,1	96,1	96,1
Euro Wirkungsgrad	%	95,1	95,5	95,5
MPP-Anpassungs-Wirkungsgrad	%	99,99	99,99	99,99
Netzspannung / Frequenz	V / Hz	230 / 50 (60)	230 / 50 (60)	230 / 50 (60)
Netzanschluss		1-phasig	2-phasig 1-phasig (optional)	3-phasig
Klirrfaktor	%	<3,5	<3,5	<3,5
Leistungsfaktor		1	1	1
Eigenverbrauch bei Nacht	W	0	0	0
<b>Allgemeine Daten</b>				
Größe (h x b x t)	mm	628,5 x 433,2 x 242,9	923,5 x 433,2 x 242,9	1218,5 x 433,2 x 242,9
Gewicht	kg	25	38	49
Gehäuse		Metallgehäuse für Innen- und Außenmontage	Metallgehäuse für Innen- und Außenmontage	Metallgehäuse für Innen- und Außenmontage
Kühlung		geregelt Lüftung	geregelt Lüftung	geregelt Lüftung
Schutzart		IP44	IP44	IP44
Umgebungstemperatur-Bereich	°C	-20 bis +50	-20 bis +50	-20 bis +50
Zulässige Luftfeuchtigkeit	%	0 bis 95	0 bis 95	0 bis 95
<b>Schutzeinrichtungen</b>				
DC-Isolationsmessung	kOhm	Warnung bei R <sub>ISO</sub> < 500	Warnung bei R <sub>ISO</sub> < 500	Warnung bei R <sub>ISO</sub> < 500
Überlastverhalten		Arbeitspunkt- verschiebung	Arbeitspunkt- verschiebung	Arbeitspunkt- verschiebung
DC-Trennschalter		Leistungsbegrenzung integriert	Leistungsbegrenzung integriert	Leistungsbegrenzung integriert
<b>Artikelnummern</b>		3000210050	3000210100	3000210150