



Durchdachte Technik für mehr Ertrag

Fronius IG Plus 25 V, 30 V, 35 V, 50 V, 70 V

Wechselrichter

Mit einem maximalen Wirkungsgrad von bis zu 95,7% erzielen diese Wechselrichter aus der Fronius IG Plus V-Serie Spitzenwerte im Ertrag. Dahinter steckt durchdachte Technologie wie der Fronius Module-Manager™ (MPP-Tracker), der auch bei wechselnder Sonneneinstrahlung immer den optimalen Arbeitspunkt findet. Das automatisch gesteuerte Ab- und Zuschalten von Leistungsplatinen garantiert abhängig von Betriebsdauer und Einstrahlung immer den optimalen Energieertrag. Ein weiterer technologischer Vorteil: durch modularen Aufbau werden mögliche Ausfallzeiten zuverlässig reduziert, da bei einem Ausfall nur die betroffene Leistungsplatine und nicht das ganze Gerät betroffen ist.

Highlights

- Geeignet für alle Modularten mit Strangerdung, insbesondere auch Dünnschichtmodule
- Maximaler Wirkungsgrad von bis zu 95,7%
- Fehlerredundantes System für kontinuierliche Stromgewinnung durch MIX™-Konzept
- Fronius Module-Manager™ garantiert maximale Leistung durch Maximum Power Point (MPP)
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 20 Jahre verlängerbar*

TECHNISCHE DATEN

Fronius IG	Plus 25 V (1)	Plus 30V	Plus 35V	Plus 50V	Plus 70V (2)
Eingangsgrößen					
DC-Nennleistung (W)	2720	3140	3680	4210	6810
Max. Eingangsstrom (A)	17,85	20,7	24,3	27,9	45
Max. Eingangsspannung (V)	600	600	600	600	600
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	230	230	230	230	230
Max. MPP-Spannung (V)	500	500	500	500	500
Ausgangsgrößen					
AC-Nennleistung (VA)	2600	3000	3500	4000	6500
Leistungsfaktor (cos Phi)	1; EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Anzahl der Einspeisephasen	1	1	1	1	2
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45	45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	65	65	65	65	65
Min. Netzspannung (V)	180	180	180	180	180
Max. Netzspannung (V)	270	270	270	270	270
Charakterisierung des Betriebsverhaltens					
Max. Wirkungsgrad (%)	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7
Euro. Wirkungsgrad (%)	94,6	94,8	95,0	95,0	95,1
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	1	1	1	1	1
Sicherheit					
Technologie	TRANSFORMER	TRANSFORMER	TRANSFORMER	TRANSFORMER	TRANSFORMER
Einsatzbedingungen					
Umgebungstemperatur (°C)	-20 BIS + 55	-20 BIS + 55	-20 BIS + 55	-20 BIS + 55	-20 BIS + 55
Luftfeuchte (%)	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95	0 BIS 95
Ausstattung und Ausführung					
Typ DC-Anschluss	KLEMME	KLEMME	KLEMME	KLEMME	KLEMME
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA	JA	JA
Schutzart (IP)	54	54	54	54	54
Breite (mm)	434	434	434	434	434
Höhe (mm)	673	673	673	673	968
Tiefe (mm)	250	250	250	250	250
Gewicht (kg)	23,8	23,8	23,8	23,8	36,9
Ausgangsquerschnitt (mm²)	25	25	25	25	25
Artikelnummer	3000200076	3000200066	3000200067	3000200068	3000200069

25.01.2013

- Neuartiges Power-Steck-System
- Anschlussbereich und Leistungsteile werden separat voneinander montiert

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Produkt- und Leistungsgarantie nach Maßgabe der vollständigen Garantiebedingungen in der zum Zeitpunkt der Montage gültigen Fassung, die Sie von Ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Garantie setzt Montage gemäß geltender Montageanleitung voraus. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.