



IMMER DIE ANLAGE IM BLICK – MIT BLUETOOTH®

Sunny Boy 2000HF-30, 2500HF-30, 3000HF-30

STRING-WECHSELRICHTER

Die Effizienz der traflosen Wechselrichter 2000HF-30, 2500HF-30, 3000HF-30 macht sich besonders im ertragsstarken Wirkungsgrad von 96,3 % bemerkbar. Hinzu kommen Technologien wie SMA OptiTrac® und SMA OptiCool®. Sie sorgen dafür, dass der Wechselrichter immer den optimalen Arbeitspunkt findet und stets die richtige Betriebstemperatur hat. Besonders innovativ: Über die Bluetooth®-Funktion können alle Anlagedaten kabellos an den Datenlogger übertragen werden. Komfortabler lässt sich eine Photovoltaikanlage heutzutage nicht überwachen.

HIGHLIGHTS

- Ideal für kleinere Photovoltaikanlagen
- Maximaler Wirkungsgrad von 96,3 %
- Hocheffizientes Kühlsystem SMA OptiCool®
- SMA OptiTrac® findet immer den richtigen Arbeitspunkt
- Bluetooth®-Technologie
- Galvanische Trennung garantiert höchsten Schutz
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 25 Jahre verlängerbar

TECHNISCHE DATEN

Sunny Boy	2000HF-30	2500HF-30	3000HF-30
Eingangsgrößen			
DC-Nennleistung (W)	2100	2650	3150
Max. Eingangsstrom (A)	12	15	15
Max. Eingangsspannung (V)	700	700	700
Min. MPP-Spannung Uac max (V)	175	175	175
Max. MPP-Spannung (V)	560	560	560
Ausgangsgrößen			
AC-Nennleistung (VA)	2000	2500	3000
Leistungsfaktor (cos Phi)	1	1	1
Min. Netzfrequenz (Hz)	45,5	45,5	45,5
Max. Netzfrequenz (Hz)	54,5	54,5	54,5
Min. Netzspannung (V)	180	180	180
Max. Netzspannung (V)	260	260	260
Charakterisierung des Betriebsverhaltens			
Max. Wirkungsgrad (%)	96,3	96,3	96,3
Euro. Wirkungsgrad (%)	95	95,4	95,5
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	0,8	0,8	0,8
Sicherheit			
Technologie	HF-TRANSFORMATOR	HF-TRANSFORMATOR	HF-TRANSFORMATOR
Einsatzbedingungen			
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS +60	-25 BIS +60	-25 BIS +60
Luftfeuchte	0 BIS 100	0 BIS 100	0 BIS 100
Ausstattung und Ausführung			
Typ DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX
DC-Lastschalter	JA	JA	JA
Schutzart IP	65	65	65
Breite (mm)	348	348	348
Höhe (mm)	580	580	580
Tiefe (mm)	145	145	145
Gewicht (kg)	17	17	17
Ausgangsquerschnitt (mm²)	6	6	6
Artikelnummer	3000100144	3000100145	3000100146

Stand: 22.02.2011

- Einfache und schnelle Installation:
 - Stecksystem SUNCLIX
 - Eingangsspannung bis 700 Volt ermöglicht Verschaltung vieler Module in Reihe

Ihr IBC SOLAR Fachpartner:

* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Standard-Testbedingungen – Einstrahlung 1000 W/m² bei einer spektralen Verteilung von AM 1,5 und einer Zelltemperatur von 25 °C. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.