



STECKEN VOLLER SPITZENTECHNOLOGIE

Sunny Boy 3000TL-21, 3600TL-21, 4000TL-21, 5000TL-21

WECHSELRICHTER

Die traflosen Wechselrichter Sunny Boy SB 3000TL-21, 3600TL-21, 4000TL-21 und 5000TL-21 erreichen dank modernster Spitzentechnik einen Wirkungsgrad von 97 %. So sorgen gleich zwei MPP-Tracker im SMA OptiTrac® Verfahren dafür, dass der Wechselrichter auch bei wechselnder Sonneneinstrahlung immer den optimalen Arbeitspunkt findet. Und mit SMA OptiCool® sind die Komponenten staub- und wasserdicht versiegelt und halten immer die beste Betriebstemperatur. Besonders komfortabel: Mit der Bluetooth®-Funktion werden die Anlagedaten kabellos zur Überwachung an den Datenlogger oder andere Anzeigegeräte übertragen.

HIGHLIGHTS

- Ideal für kleinere bis mittelgroße Photovoltaikanlagen oder für Teilgeneratoren in größeren Anlagen
- Maximaler Wirkungsgrad von 97 % bei weitem Eingangsspannungsbereich
- Zwei MPP-Tracker SMA OptiTracGlobalPeak®
- Bluetooth®-Technologie
- Übersichtliches selbsterklärendes Display
- Maximale Flexibilität bei Planung und Realisierung durch Multistring-Technologie
- Universell einsetzbar dank der integrierten Netzmanagementfunktionen
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 25 Jahre verlängerbar*

TECHNISCHE DATEN

Sunny Boy	3000TL-21	3600TL-21	4000TL-21	5000TL-21
Eingangsgrößen				
DC-Nennleistung (W)	3200	3880	4200	4800
Max. Eingangsstrom (A)	15;15	15;15	15;15	15;15
Max. Eingangsspannung (V)	750	750	750	750
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	125	125	125	125
Max. MPP-Spannung (V)	500	500	500	500
Ausgangsgrößen				
AC-Nennleistung (VA)	3000	3680	4000	4600
Leistungsfaktor (cos Phi)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Anzahl der Einspeisephasen	1	1	1	1
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	55	55	55	55
Min. Netzspannung (V)	180	180	180	180
Max. Netzspannung (V)	280	280	280	280
Charakterisierung des Betriebsverhaltens				
Max. Wirkungsgrad (%)	97,0	97,0	97,0	97,0
Euro. Wirkungsgrad (%)	96,0	96,3	96,4	96,5
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	1	1	1	1
Sicherheit				
Technologie	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS	TRAFOLOS
Einsatzbedingungen				
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS +60	-25 BIS +60	-25 BIS +60	-25 BIS +60
Luftfeuchte (%)	0 BIS 100	0 BIS 100	0 BIS 100	0 BIS 100
Ausstattung und Ausführung				
Typ DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX
DC-Freischalter	JA	JA	JA	JA
Schutzart (IP)	65	65	65	65
Breite (mm)	490	490	490	490
Höhe (mm)	519	519	519	519
Tiefe (mm)	185	185	185	185
Gewicht (kg)	26	26	26	26
Ausgangsquerschnitt (mm²)	10	10	10	10
Artikelnummer	3000100174	3000100208	3000100175	3000100176

09.08.2012

- Robustes Gehäuse in Schutzart IP65 für den Innen- und Außeneinsatz
- Einfache Handhabung:
 - ergonomisches Design
 - zugänglicher Anschlussbereich mit werkzeugloser Verdrahtung
 - einfache Ländereinstellung
 - mehrsprachige Display-Funktion

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.