



Mit 98 % Spitzenwirkungsgrad

SMA Sunny TRIPOWER 8000TL - 17000TL

Wechselrichter

Mit einem Spitzenwirkungsgrad von über 98 % setzen die traflosen Wechselrichter Sunny TRIPOWER 8000TL, 10000TL, 12000TL, 15000TL, 17000TL Maßstäbe in Sachen Effizienz und sichern so einen maximalen Energieertrag. Möglich wird dieser Spitzenwert dank einer Vielzahl integrierter innovativer Funktionen. Mit SMA OptiCool® sind alle Komponenten vor Staub und Wasser geschützt und erhalten immer die beste Betriebstemperatur. Besonders komfortabel: mit der Bluetooth®-Funktion werden die Anlagendaten kabellos an den Datenlogger oder andere Anzeigeräte übertragen.

Highlights

- Ideal für mittelgroße und große Photovoltaikanlagen
- TRIPOWER: Dreiphasigkeit reduziert Leitungsverlust
- Bluetooth®
- Reactive Power Control
- Maximaler Wirkungsgrad von 98%
- Hocheffizientes Kühlsystem SMA OptiCool®
- 5 Jahre Produktgarantie – auf 25 Jahre verlängerbar

TECHNISCHE DATEN

Sunny TRIPOWER	8000TL	10000TL	12000TL	15000TL	17000TL
Eingangsgrößen					
DC-Nennleistung (W)	8200	10200	12250	15340	17410
Max. Eingangsstrom (A)	22;11	22;11	22;11	33;11	33;11
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	150	150	150	150	150
Max. MPP-Spannung (V)	800	800	800	800	800
Ausgangsgrößen					
AC-Nennleistung (VA)	8000	10000	12000	15000	17000
Leistungsfaktor (cos Phi)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Anzahl der Einspeisephasen	3	3	3	3	3
Min. Netzfrequenz (Hz)	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
Max. Netzfrequenz (Hz)	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
Min. Netzspannung (V)	160	160	160	160	160
Max. Netzspannung (V)	280	280	280	280	280
Charakterisierung des Betriebsverhaltens					
Max. Wirkungsgrad (%)	98,1	98,1	98,1	98,2	98,2
Euro. Wirkungsgrad (%)	97,5	97,7	97,7	97,8	97,8
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	1	1	1	1	1
Sicherheit					
Technologie	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS	TRAFOSLOS
Einsatzbedingungen					
Umgebungstemperatur (°C)	-25 BIS +60	-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	0 BIS 100
Ausstattung und Ausführung					
Typ DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA	JA	JA
Schutzart (IP)	65	65	65	65	65
Breite (mm)	665	665	665	665	665
Höhe (mm)	690	690	690	690	690
Tiefe (mm)	265	265	265	265	265
Gewicht (kg)	65	65	65	65	65
Ausgangsquerschnitt (mm²)	16	16	16	16	16
Artikelnummer	3000100209	3000100210	3000100211	3000100212	3000100213

08.02.2013

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.