



ERTRAGSSTARK UND FLEXIBEL

SMA SUNNY TRIPOWER 5000TL-20 - 9000 TL-20

Wechselrichter

Die Wechselrichter der Sunny Tripower Serie mit den Leistungsklassen 5 bis 9 kW setzen bei Photovoltaikanlagen neue Maßstäbe und sind dadurch ideal geeignet für kleinere und mittlere Photovoltaikanlagen. Ihr maximaler Wirkungsgrad von über 98% sorgt für besten Energieertrag. Die Anlagenkommunikation ist serienmäßig integriert: über Webconnect - ganz ohne Datenlogger - oder drahtlos über Bluetooth. Darüber hinaus verfügt der „kleine“ Sunny Tripower über integrierte Netzmanagementfunktionen und ermöglicht Blindleistungseinspeisung.

Highlights

- Max. Wirkungsgrad von 98,0 %
- Verschattungsmanagement durch SMA OptiTrac Global Peak™
- SMA Webconnect-Kommunikation zu Sunny Portal
- Bluetooth-Kommunikation
- Modulgenaue Anlagenauslegung durch SMA Optiflex™

TECHNISCHE DATEN

Sunny TRIPOWER	5000TL-20	6000TL-20	7000TL-20	8000TL-20	9000TL-20
Eingangsgrößen					
Max. Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000
Max. Eingangsstrom (A)	11;10	11;10	15;10	15;10	15;10
Max. MPP-Spannung (V)	800	800	800	800	800
DC-Nennleistung (W)	5100	6125	7175	8200	9225
Min. MPP-Spannung bei Uac nenn (V)	150	150	150	150	150
Ausgangsgrößen					
AC-Nennleistung (VA)	5000	6000	7000	8000	9000
Leistungsfaktor (cos Phi)	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR	EINSTELLBAR
Anzahl der Einspeisephasen	3	3	3	3	3
Min. Netzfrequenz (Hz)	45	45	45	45	45
Max. Netzfrequenz (Hz)	55	55	55	55	55
Min. Netzspannung (V)	160	160	160	160	160
Max. Netzspannung (V)	280	280	280	280	280
Charakterisierung des Betriebsverhaltens					
Max. Wirkungsgrad (%)	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
Euro. Wirkungsgrad (%)	97,1	97,4	97,5	97,6	97,6
Eigenverbrauch bei Nachtbetrieb (W)	1	1	1	1	1
Sicherheit					
Technologie	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS	TRANSFORMERLOS
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					
Breite (mm)	470	470	470	470	470
Höhe (mm)	730	730	730	730	730
Tiefe (mm)	240	240	240	240	240
Gewicht (kg)	37	37	37	37	37
Typ DC-Anschluss	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX	SUNCLIX
DC-Freischalterbox	JA	JA	JA	JA	JA
Schutzart (IP)	65	65	65	65	65
Ausgangsquerschnitt (mm²)	10	10	10	10	10
Artikelnummer	3000100218	3000100219	3000100220	3000100221	3000100222

25.01.2013

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.