

MINI-ZENTRAL-WECHSELRICHTER – TRANSFORMATORLOS

SMC 6000TL, SMC 7000TL, SMC 8000TL



PRODUKTVORTEILE:

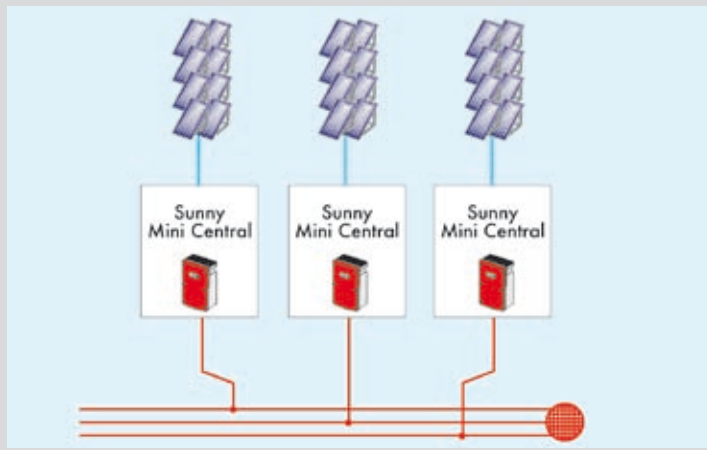
Wirkungsgrad von über 98 %

Hocheffizientes Kühlsystem OptiCool®

Transformatorlos

Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS

5 Jahre SMA Garantie



Verschaltungsbeispiel vom Sunny Mini Central (dreiphasiger Netzanschluss)

TECHNISCHE DATEN:

SMC		6000TL	7000TL	8000TL
Eingang (DC)				
max. DC-Leistung	W	6200	7200	8250
max. DC-Spannungsbereich	V	700	700	700
PV-Spannungsbereich, MPPT	V	333–500	333–500	333–500
max. Eingangsstrom	A	19	22	25
Anzahl MPP-Tracker	Stück	1	1	1
max. Stringanzahl (parallel)	Stück	4	4	4
Ausgang (AC)				
AC-Nennleistung	W	6000	7000	8000
max. AC-Leistung	W	6000	7000	8000
max. Ausgangsstrom	A	27	31	35
Ac-Netzspannung/Bereich	V	220–240/180–260	220–240/180–260	220–240/180–260
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend)/Bereich	Hz	50/±4,5	50/±4,5	50/±4,5
Leistungsfaktor	cos φ	1	1	1
AC-Anschluss/Power Balancing		einphasig / ja	einphasig / ja	einphasig / ja
Wirkungsgrad				
max. Wirkungsgrad	%	98,0	98,0	98,0
Euro-eta	%	97,7	97,7	97,7
Schutzeinrichtung				
DC-Verpolungsschutz		ja	ja	ja
DC-Lasttrennschalter ESS		ja	ja	ja
AC-Kurzschlussfestigkeit		ja	ja	ja
Erdschlussüberwachung		ja	ja	ja
Netzüberwachung (SMA grid guard 2)		ja	ja	ja
integrierter allstromsensitiver RCD		ja	ja	ja
Allgemeine Daten				
Maße (B/H/T)	mm	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Gewicht	kg	31	32	33
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 ... +60	–25 ... +60	–25 ... +60
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby)/Nacht	W/W	<10 / 0,25	<10 / 0,25	<10 / 0,25
Topologie		transformatorlos	transformatorlos	transformatorlos
Kühlkonzept		OptiCool®	OptiCool®	OptiCool®
Montageort: innen/außen (IP 65)		ja / ja	ja / ja	ja / ja
Ausstattung				
DC-Anschluss		ja, MC4	ja, MC4	ja, MC4
AC-Anschluss: Schraubklemme		ja	ja	ja
LCD-Display		ja	ja	ja
Schnittstellen: RS232/RS485/Funk		optional	optional	optional
Garantie: 5 Jahre/10 Jahre		ja/optional	ja/optional	ja/optional
Artikelnummern		300016000TLESS	300017000TLESS	300018000TLESS

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

06-2008