

## MINI-ZENTRAL-WECHSELRICHTER

---

## SMC 9000TL, 10000TL, 11000TL

---



### PRODUKTVORTEILE:

Wirkungsgrad > 98 %

---

Bester Anpassungswirkungsgrad durch OptiTrac-MPP-Regelung

---

Hocheffizientes Kühlsystem OptiCool®

---

Transformatorlos

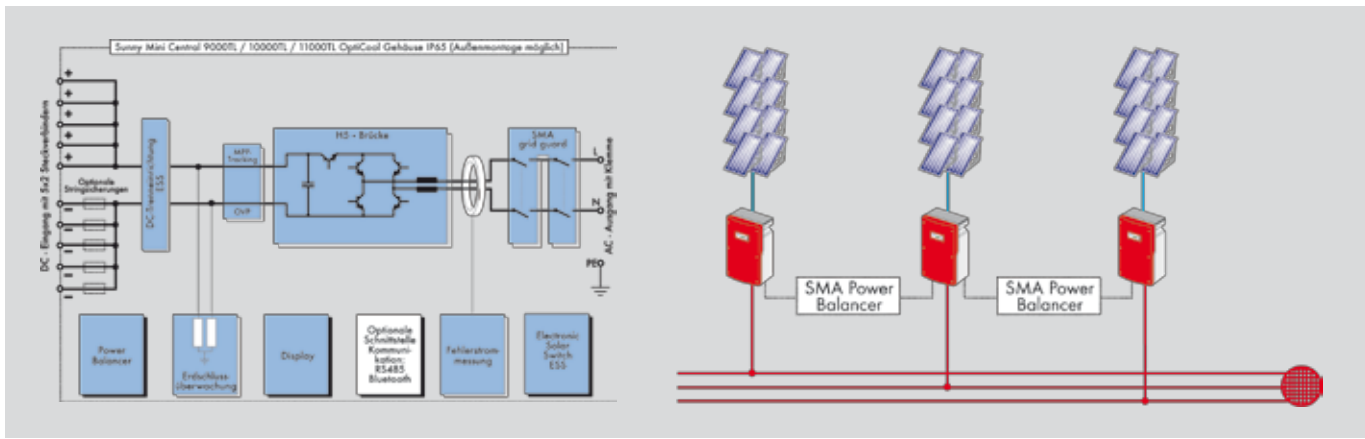
Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS

---

Für Außen- und Innenmontage

---

5 Jahre SMA Garantie\*



Verschaltungsbeispiel: Sunny-Mini-Central (dreiphasiger Netzanschluss)

**TECHNISCHE DATEN:**

		SMC 9000TL	SMC 10000TL	SMC 11000TL
<b>Eingang (DC)</b>				
Max. DC-Leistung	W	9300	10350	11400
Max. DC-Spannung	V	700	700	700
PV-Spannungsbereich	V	333 – 500	333 – 500	333 – 500
Max. Eingangsstrom	A	28	31	34
Anzahl MPP-Tracker	Stück	1	1	1
Max. Stringzahl (parallel)	Stück	5	5	5
<b>Ausgang (AC)</b>				
AC-Nennleistungen	W	9000	10000	11000
Max. AC-Leistung	W	9000	10000	11000
Max. Ausgangsstrom	A	40	44	48
AC-Nennspannung/Bereich	V/V	220 – 240/180 – 260	220 – 240/180 – 260	220 – 240/180 – 260
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend)/Bereich	Hz	50/60/±4,5	50/60/±4,5	50/60/±4,5
Leistungsfaktor (cos φ)		1	1	1
AC-Anschluss/Power Balancing		einphasig / ja	einphasig / ja	einphasig / ja
<b>Wirkungsgrad</b>				
Max. Wirkungsgrad	%	98,0	98,0	98,0
Euro-eta	%	97,5	97,5	97,5
<b>Schutzeinrichtungen</b>				
DC-Verpolungsschutz		ja	ja	ja
DC-Lasttrennschalter ESS		ja	ja	ja
AC-Kurzschlussfestigkeit		ja	ja	ja
Erdschlussüberwachung		ja	ja	ja
Überwachte Stringsicherung		optional	optional	optional
Netzüberwachung (SMA grid guard)		ja	ja	ja
Integrierter allstromsensitiver RCD		ja	ja	ja
<b>Allgemeine Daten</b>				
Maße (B/H/T)	mm	468/613/242	468/613/242	468/613/242
Gewicht	kg	ca. 35	ca. 35	ca. 35
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 (Elektronik IP65)		ja/ja	ja/ja	ja/ja
<b>Ausstattung</b>				
DC-Anschluss: MC 3/MC 4/Tyco		optional/ja/optional	optional/ja/optional	optional/ja/optional
AC-Anschluss: Schraubklemme		ja	ja	ja
LCD-Display		ja	ja	ja
Schnittstelle: RS 485/Funk		optional	optional	optional
Garantie: 5 Jahre		ja	ja	ja
Garantie: 10, 15, 20, 25 Jahre		optional	optional	optional
Artikelnummern		30001909000TL	30001910000TL	30001911000TL

\* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderungen von ihrem IBC SOLAR Fachpartner erhalten. Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5. Änderungen behalten wir uns vor.