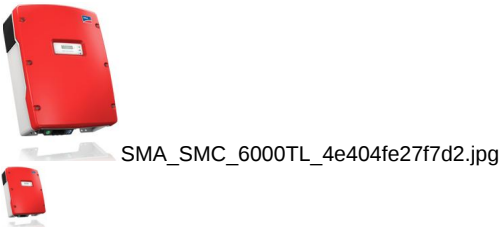


SMA SMC 6000TL



SMA Mini Central TL, 6200 Wp trafoloze 1-fase omvormer bedoeld voor 3-fase systemen.

WaarderingNog niet gewaardeerd
Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SMA](#)

Beschrijving

Rendementsvoordelen voor variabele combinatiemogelijkheden

De Sunny Mini Centrals 6000TL, 7000TL en 8000TL zonder transformator bieden exploitanten een hoog rendement. Met de transformatorloze Sunny Mini Central-familie wordt het nóg eenvoudiger PV-installaties vanaf 18 kWp tot in het megawattbereik te realiseren. Fijn genuanceerde vermogensklassen zijn ideaal om grote PV-installaties nauwkeurig te configureren. Door zijn flexibiliteit bij installatieplanning en een gunstige prijskwaliteitverhouding is de Sunny Mini Central de ideale omvormer voor middelgrote tot grote PV-installaties.

Winstgevend

- Maximaal rendement van 98 %
- Optimaal aanpassingsrendement door MPP-regeling OptiTrac
- Transformatorloos met H5-topologie
- Actief temperatuurmanagement OptiCool

Veilig

- SMA Power Balancer voor driefase-netintegratie
- Geïntegreerde DC-afschakeling ESS

Eenvoudig

- DC-plugsysteem SUNCLIX

	Sunny Mini Central 6000TL
--	---------------------------

Ingang (DC)	
Max. DC-vermogen (@ cos ?=1)	6200 W
Max. DC-spanning	700 V
MPP spanningsbereik	333 V – 500 V
Nominale DC-spanning	350 V
Min. DC-spanning / startspanning	330 V / 400 V
Max. ingangsstroom / per string	19 A / 19 A
Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker	1 / 4
Uitgang (AC)	
Nominaal AC-vermogen (@ 230 V, 50 Hz)	6000 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	6000 VA
Nominale AC-spanning; bereik	220, 230, 240 V; 180 V – 260 V (262 V*)
AC-netfrequentie; bereik	50, 60 Hz; $\pm 4,5$ Hz
Max. uitgangsstroom	27 A
Vermogensfactor (cos ?)	1
Terugleverfasen / aansluitfasen/ Power Balancing	1 / 1 / ja
Rendement	
Max. rendement / Euro-eta	98,0 % / 97,7 %
Veiligheidsinrichtingen	
DC-ompolingsbeveiliging / tegenstroombeveiliging	ja / —
DC-scheidingsschakelaar ESS	ja
AC-kortsluitvastheid	ja
Aardlekbeveiliging	ja
Netbewaking (SMA Grid Guard)	ja
Galvanisch gescheiden / bewakingsunit voor aardlekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)	— / ja
Bewaakte overspanningsbeveiliging type II integreerbaar	—
Stringuitvaldetectie	—
Beschermingsklasse / overspanningscategorie	I / III
Algemene gegevens	
Afmetingen (B / H / D) in mm	468 / 613 / 242
Gewicht	31 kg
Bereik bedrijfstemperatuur	–25 °C ... +60 °C
Geluidsemissie, normaal	? 31 dB(A)
Eigen verbruik (nacht)	0,25 W
Topologie	zonder transformator
Koelconcept	OptiCool
Beschermingsklasse elektronica / aansluitbereik (conform IEC 60529)	IP65 / IP65
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H
Uitrustig	
DC-aansluiting: SUNCLIX	ja
AC-aansluiting: klemschroef / veerklem	ja / —
Display: tekstregel / afbeelding	ja / —
Interfaces: RS485 / Bluetooth	opt. / opt.
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	ja / opt. / opt. / opt. / opt.
Certificaten en toelatingen (meer op aanvraag)	CE , VDE 0126-1-1, DK 5940*, RD 1663, PPC, AS4777, EN 50438**, C10/C11, PPDS
* geldt alleen voor de IT-variant	
** geldt niet voor alle nationale bijlagen van de EN 50438	
Gegevens bij nominale voorwaarden	
Typeaanduiding	SMC 6000TL