

SMA SMC 5000A



SMA_SMC_5000A_4e404c078091a.jpg



SMA Mini Central, 5750 Wp, 1-fase omvormer voor 3-fase systemen.

WaarderingNog niet gewaardeerd

Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant[SMA](#)

Beschrijving

Bewezen technologie voor flexibele toepassingen

De Sunny Mini Central 4600A, 5000A en 6000A worden op plaatsen geïnstalleerd waar een galvanische scheiding verlangd wordt. Dat heeft tot gevolg dat ze internationaal inzetbaar zijn. Bovendien hebben ze flexibele aansluitmogelijkheden. De Sunny Mini Central omvormers zijn zowel met kristallijne cellen als met dunne-filmpanelen inzetbaar. Dankzij gerangschikte vermogensklassen bieden ze ook de hoogste flexibiliteit bij de planning van de installatie. De Sunny Mini Central 5000A en 6000A zijn ideaal voor driefasesystemen, terwijl de 4600A ontwikkeld is om te gebruiken in eenfase PV-installaties.

Krachtig

- Actief temperatuurmanagement OptiCool
- Optimaal aanpassingsrendement door MPP-regeling OptiTrac

Veilig

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

Flexibel

- Geschikt voor generatoraarding

Eenvoudig

- DC-plugsysteem SUNCLIX

	Sunny Mini Central 5000A
Ingang (DC)	
Max. DC-vermogen (@ cos ?=1)	5750 W
Max. DC-spanning	600V
MPP spanningsbereik	246 V – 480 V
Nominale DC-spanning	270 V
Min. DC-spanning / startspanning	211 V / 300 V
Max. ingangsstroom / per string	26 A / 26 A
Aantal MPP-trackers / strings per MPP-tracker	1 / 4
Uitgang (AC)	
Nominaal AC-vermogen (@ 230 V, 50 Hz)	5000 W
Max. schijnbaar AC-vermogen	5500 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	26 A
Vermogensfactor (cos ?)	1
Terugleverfasen / aansluitfasen/ Power balancing	1 / 1 / ja
Rendement	
Max. rendement / Euro-eta	96,1 % / 95,3 %
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	62 kg
Bereik bedrijfstemperatuur	-25 °C ... +60 °C
Geluidsemissie, normaal	? 42 dB(A)
Eigen verbruik (nacht)	0,25 W
Topologie	NF-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, G83/1-1, CER/06/190, PPC, AS4777, EN 50438***, C10/C11, PPDS, IEEE
* variant voor Frankrijk in voorbereiding	
** geldt alleen voor de IT-variant	
*** geldt niet voor alle nationale bijlagen van de EN 50438	
Gegevens bij nominale voorwaarden	
Typeaanduiding	SMC 5000A