

Effizient

- > Aktives Temperaturmanagement OptiCool
- > Bester Anpassungswirkungsgrad durch MPP-Regelung OptiTrac

Sicher

- > Galvanische Trennung
- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > SMA Power Balancer für dreiphasige Netzanbindung

Flexibel

- > Eingangsspannungsbereich bis 800 V
- > Geeignet für Generatorerdung



SUNNY MINI CENTRAL

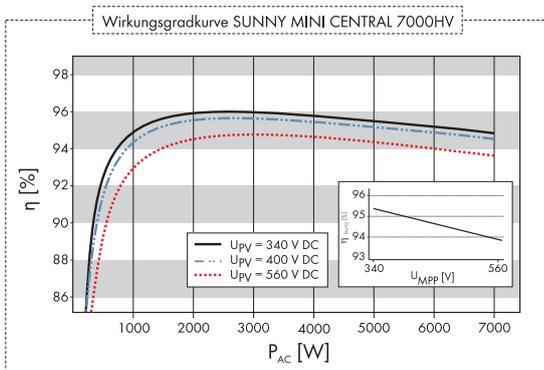
Der Champion für Dünnschichtprojekte

Großer Eingangsspannungsbereich – weniger Installationskosten: Mit dem Sunny Mini Central 7000HV können mehr Module in Reihe geschaltet werden als mit üblichen Wechselrichtern. Das reduziert den Verkabelungsaufwand auf der DC-Seite und macht die Installation einfacher. Aufgrund seiner galvanischen Trennung ist der Sunny Mini Central 7000HV universell sowohl mit kristallinen Zellen als auch mit Dünnschichtmodulen einsetzbar. Sein Leistungsbereich erlaubt den Aufbau großer PV-Anlagen aus kleineren Einheiten, was eine detaillierte Anlagenüberwachung möglich macht.

Technische Daten

SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

	SMC 7000HV	
Eingang (DC)		
Max. DC-Leistung	7500 W	
Max. DC-Spannung	800 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	335 V - 560 V	
Max. Eingangsstrom	23 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Max. Stringanzahl (parallel)	4	
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung	6650 W	
Max. AC-Leistung	7000 W	
Max. Ausgangsstrom	31 A	
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Leistungsfaktor (cos φ)	1	
AC-Anschluss / Power Balancing	einphasig / ●	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	96,1 %	
Euro-eta	95,3 %	
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz	●	
DC-Lasttrennschalter ESS	●	
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	
Erdschlussüberwachung	●	
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	
Galvanisch getrennt	●	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	468 / 613 / 242	
Gewicht	65 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Geräuschemission (typisch)	≤ 41 dB(A)	
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 7 W / 0,25 W	
Topologie	NF Transformator	
Kühlkonzept	OptiCool	
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	
Ausstattung		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco	○/●/○	
AC-Anschluss: Schraubklemme	●	
LCD-Display	●	
Schnittstellen: Bluetooth® / RS485	○/○	
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre / 15 Jahre / 20 Jahre / 25 Jahre	●/○/○/○/○	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	
● Serienausstattung ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen	Stand: September 2009



Zubehör

