

MINI-ZENTRAL-WECHSELRICHTER

SMC 7000HV



PRODUKTVORTEILE:

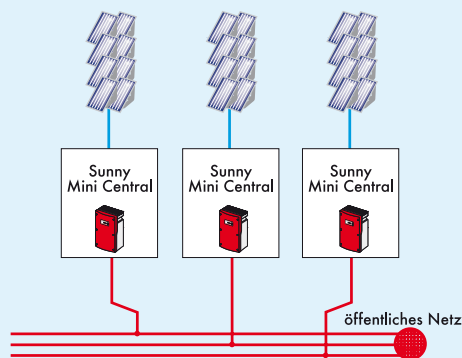
Eingangsspannung bis 800 V

Hocheffizientes KühlsystemOptiCool®

Galvanische Trennung

Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS

5 Jahre SMA Garantie



Verschaltungsbeispiel: Sunny Mini Central (dreiphasiger Netzanschluss)

TECHNISCHE DATEN

SMC		7000HV
Eingang (DC)		
max. DC-Leistung	W	7500
max. DC-Spannung	V	800
PV-Spannungsbereich, MPPT	V	335–560
max. Eingangsstrom	A	23
Anzahl MPP-Tracker Stück	Stück	1
max. Stringanzahl (parallel)	Stück	4
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung	W	6650
max. AC-Leistung	W	7000
max. Ausgangsstrom	A	31
AC-Nennspannung/Bereich	V	220–240 / 180–260
AC-Netzfrequenz (selbsteinstellend)/Bereich	Hz	50 / 60 / ±4,5
Leistungsfaktor	cos φ	1
AC-Anschluss/Power Balancing		einphasig / ja
Wirkungsgrad		
max. Wirkungsgrad	%	96,1
Euro-eta	%	95,3
Schutzeinrichtung		
DC-Verpolungsschutz		ja
DC-Lasttrennschalter ESS		ja
AC-Kurzschlussfestigkeit		ja
Erdschlussüberwachung		ja
Netzschlussüberwachung		ja
Galvanisch getrennt/integrierter allstromsensitiver RCD		ja
Allgemeine Daten		
Maße (B/H/T)	mm	468 / 613 / 242
Gewicht	kg	65
Betriebstemperaturbereich	°C	–25 ... +60
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby)/Nacht	W	<7 / 0,25
Topologie		NF Transformator
Kühlkonzept		OptiCool
Montageort: innen/außen (IP 65)		ja / ja
Ausstattung		
DC-Anschluss		ja, MC 4
AC-Anschluss		ja
LCD-Display		ja
Schnittstellen: RS 232/RS 485/Funk		optional
Garantie: 5 Jahre/10 Jahre		ja / optional
Artikelnummer		300017000HVES

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m²; 25 °C; AM 1,5. Elektrische Leistungswerte +10 % ... –5 %. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

06-2008