

# SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

SMC 7000HV-11



## Effizient

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

## Sicher

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

## Flexibel

- Integrierte Blindleistungsfähigkeit und Netzmanagementfunktionen
- Eingangsspannungsbereich bis 800 V
- Geeignet für Generatorerdung

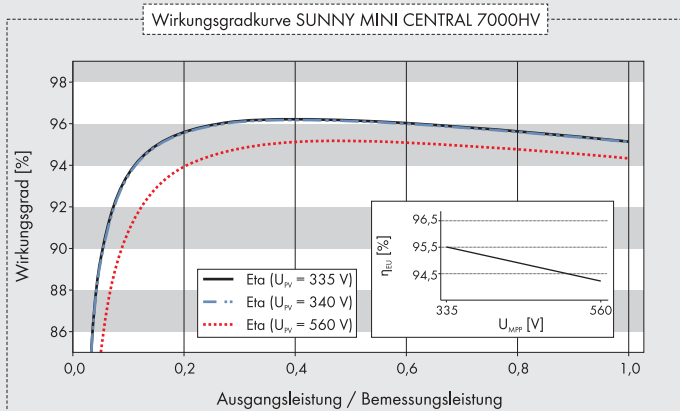
## Einfach

- DC-Stecksystem SUNCLIX






## SUNNY MINI CENTRAL 7000HV

Der Champion für Dünnschichtprojekte

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 vereinfacht die Installation. Aufgrund seiner galvanischen Trennung ist das Gerät sowohl mit kristallinen Zellen als auch mit Dünnschichtmodulen einsetzbar. Sein Leistungsbereich erlaubt den Aufbau großer PV-Anlagen aus kleineren Einheiten, was eine detailliertere Anlagenüberwachung ermöglicht. Durch seine Blindleistungs- und Netzmanagementfunktionen ist er auch für anspruchsvolle Applikationen gerüstet.



## Zubehör

	RS485 Schnittstelle 485PB-NR		Bluetooth Piggy-Back BTPBINV-NR
	SMA Power Balancer Stecker PBL-SMC-10-NR		Erdungsset „positiv“ ESHV-P-NR
	Erdungsset „negativ“ ESHV-N-NR	* gilt nicht für alle nationalen Anhänge der EN 50438	

● Serienausstattung ○ Optional – nicht verfügbar  
Angaben bei Nennbedingungen

## Technische Daten

### Eingang (DC)

Max. DC-Leistung (@  $\cos \varphi = 1$ )  
Max. DC-Spannung  
MPP-Spannungsbereich  
DC-Nennspannung  
Min. DC-Spannung / Startspannung  
Max. Eingangsstrom / pro String  
Anzahl MPP-Tracker / Strings pro MPP-Tracker

### Ausgang (AC)

AC-Nennleistung (@ 230 V, 50 Hz)  
Max. AC-Scheinleistung  
AC-Nennspannung; Bereich  
AC-Netzfrequenz; Bereich  
Max. Ausgangsstrom  
Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ )  
Einspeisephasen / Anschlussphasen / Power Balancing

### Wirkungsgrad

Max. Wirkungsgrad / Euro-eta

### Schutzeinrichtungen

DC-Verpolungsschutz / Rückstromschutz  
DC-Lasttrennschalter ESS  
AC-Kurzschlussfestigkeit  
Erdschlussüberwachung  
Netzüberwachung (SMA Grid Guard)  
Galvanisch getrennt / Allstromsensitive Fehlerstromüberwachungseinheit  
Schutzklasse (nach IEC 62103) / Überspannungskategorie (nach IEC 60664-1)

### Allgemeine Daten

Maße (B / H / T)  
Gewicht  
Betriebstemperaturbereich  
Geräuschemission, typisch  
Eigenverbrauch (Nacht)  
Topologie  
Kühlkonzept  
Schutzart (nach IEC 60529)  
Klimaklasse (nach IEC 60721-3-4)

### Ausstattung

DC-Anschluss: SUNCLIX  
AC-Anschluss: Schraubklemme / Federzugklemme  
Display: Textzeile / Grafik  
Schnittstellen: RS485 / Bluetooth®  
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 Jahre  
Zertifikate und Zulassungen (weitere auf Anfrage)

## Sunny Mini Central 7000HV

7500 W  
800 V  
335 V – 560 V  
340 V  
290 V / 400 V  
23 A / 23 A  
1 / 4

6650 W  
7000 VA  
220, 230, 240 V;  
160 V – 265 V  
50 Hz, 60 Hz / –6 Hz ... +5 Hz  
31 A  
0,8 übererregt ... 0,8 untererregt  
1 / 1 / ●

96,2 % / 95,5 %

●/–  
●  
●  
●  
●  
●/–  
I / III

468 / 613 / 242 mm (18,43 / 24,13 / 9,53 inch)  
65 kg / 143,3 lb  
–25 °C ... +60 °C / –13 °F ... +140 °F  
≤ 41 dB(A)  
0,25 W  
NF-Transformator  
OptiCool  
IP65  
4K4H

●  
●/–  
●/–  
○/○  
●/○/○/○/○

CE, VDE 0126-1-1, C10/C11, PPDS, EN 50438\*, AS 4777, PPC, IEC 61727, RD661/2007, VDE-ARN 4105, UTE C15-712-1, G59/2, RD1699

Typenbezeichnung

SMC 7000HV-11