

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

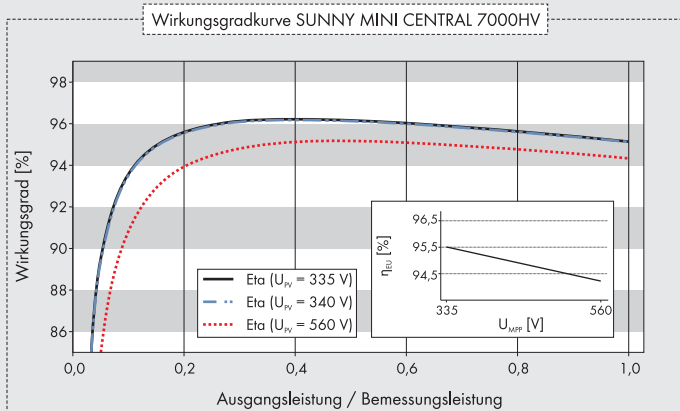
Einfach

- 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 φ=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 φ)
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