



Flessibile

- Immissione della potenza reattiva

Alto rendimento

- Grado di rendimento massimo del 97,7 %
- Senza trasformatore con topologia H5
- Gestione attiva della temperatura OptiCool

Affidabile

- SMA Power Balancer ad innesto per integrazione alla rete trifase
- Sezionatore CC ESS integrato
- Fusibili di stringa monitorati

Semplice

- Sistema di connessione CC SUNCLIX



SUNNY MINI CENTRAL 9000TL / 10000TL / 11000TL con Reactive Power Control

Integrazione di rete ottimale con immissione della potenza reattiva

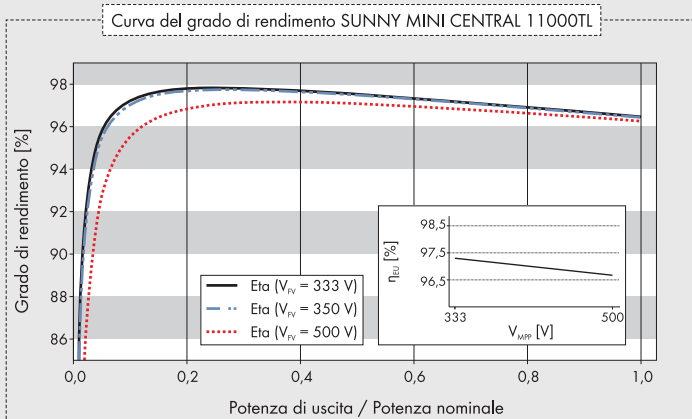
Gli inverter Sunny Mini Central con Reactive Power Control sono la soluzione ideale quando viene richiesta l'erogazione di potenza reattiva da parte del fornitore di energia. Consentono inoltre la realizzazione di modelli per i quali sono già stabiliti il fattore di sfasamento $\cos \varphi$ e con esso la quota di potenza reattiva. Le centrali solari di grandi dimensioni possono così sfruttare in modo ottimale le capacità della rete di distribuzione, apportando un prezioso contributo al successo delle energie rinnovabili.



Thiva, Grecia

SUNNY MINI CENTRAL 9000TL / 10000TL / 11000TL con Reactive Power Control

Dati tecnici	Sunny Mini Central 9000TL	Sunny Mini Central 10000TL
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	9300 W	10350 W
Tensione di ingresso max.	700 V	700 V
Range di tensione MPP / Tensione di ingresso nominale	333 V - 500 V / 350 V	333 V - 500 V / 350 V
Tensione di ingresso min. / Tensione di ingresso di avviamento	333 V / 400 V	333 V / 400 V
Corrente di ingresso max.	28 A	31 A
Corrente di ingresso max. per stringa	28 A	31 A
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP	1 / 5	1 / 5
Uscita (CA)		
Potenza nominale (@230 V, 50 Hz)	9000 W	10000 W
Potenza apparente CA max.	9000 VA	10000 VA
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz
Frequenza di rete nominale / Tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente di uscita max.	40 A	44 A
Fattore per potenza nominale	1	1
Fattore di sfasamento regolabile	0,8 sovraeccitato ... 0,8 sottoeccitato	0,8 sovraeccitato ... 0,8 sottoeccitato
Fasi di alimentazione / Fasi di allacciamento	1 / 1	1 / 1
Power Balancing	●	●
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	97,7% / 97,3%	97,7% / 97,2%
Dispositivi di protezione		
Protezione contro la corrente inversa / Disgiuntore lato ingresso	Opzionale (fusibili) / ●	Opzionale (fusibili) / ●
Monitoraggio dispersione verso terra / Monitoraggio rete	● / ●	● / ●
Protezione contro l'inversione di polarità CC / Resistenza ai cortocircuiti CA / Isolamento galvanico	● / ● / -	● / ● / -
Unità di monitoraggio per correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	●	●
Classe di isolamento (conf. alla norma IEC 62103) / Categoria di sovratensione (conf. alla norma IEC 60664-1)	I / III	I / III
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)
Peso	35 kg / 77,16 lb	35 kg / 77,16 lb
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F
Rumorosità, valore tipico	42 dB(A)	45 dB(A)
Autoconsumo (notte)	0,25 W	0,25 W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Classe di protezione (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	IP65
Classe di protezione punto di collegamento (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	IP65
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valore massimo ammesso per l'umidità relativa (non condensante)	100 %	100 %
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	SUNCLIX
Collegamento CA	Morsetto a vite	Morsetto a vite
Display	Riga di testo	A linea di testo
Interfaccia: RS485 / Bluetooth	○ / ○	○ / ○
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE0126-1-1, RD 1663/2000, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC-utility Meeting 216, IEC 61727, UTE C15712-1	
Designazione del tipo	SMC 9000TLRP-10	SMC 10000TLRP-10



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-SMC-NR



Bluetooth Piggy-Back
BTPBINV-NR



SMA Power Balancer
cavo di collegamento
PBL-YCABLE-10

* non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438

● dotazione di serie ○ opzionale – non disponibile

Dati in condizioni nominali

Dati tecnici	Sunny Mini Central 11000TL	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	11400 W	
Tensione di ingresso max.	700 V	
Range di tensione MPP / Tensione di ingresso nominale	333 V - 500 V / 350 V	
Tensione di ingresso min. / Tensione di ingresso di avviamento	333 V / 400 V	
Corrente di ingresso max.	34 A	
Corrente di ingresso max. per stringa	34 A	
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP	1 / 5	
Uscita (CA)		
Potenza nominale (@230 V, 50 Hz)	11000 W	
Potenza apparente CA max.	11000 VA	
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V	
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz	
Frequenza di rete nominale / Tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	
Corrente di uscita max.	48 A	
Fattore per potenza nominale	1	
Fattore di sfasamento regolabile	0,8 sovraeccitato ... 0,8 sottoeccitato	
Fasi di alimentazione / Fasi di allacciamento	1 / 1	
Power Balancing	●	
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	97,7% / 97,2%	
Dispositivi di protezione		
Protezione contro la corrente inversa / Disgiuntore lato ingresso	Opzionale (fusibili) / ●	
Monitoraggio dispersione verso terra / Monitoraggio rete	● / ●	
Protezione contro l'inversione di polarità CC / Resistenza ai cortocircuiti CA / Isolamento galvanico	● / ● / -	
Unità di monitoraggio per correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	●	
Classe di isolamento (conf. alla norma IEC 62103) / Categoria di sovratensione (conf. alla norma IEC 60664-1)	I / III	
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)	
Peso	35 kg / 77,16 lb	
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F	
Rumorosità, valore tipico	46 dB(A)	
Autoconsumo (notte)	0,25 W	
Topologia	Senza trasformatore	
Sistema di raffreddamento	OptiCool	
Classe di protezione (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	
Classe di protezione punto di collegamento (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H	
Valore massimo ammesso per l'umidità relativa (non condensante)	100 %	
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	
Collegamento CA	Morsetto a vite	
Display	Riga di testo	
Interfaccia: RS485 / Bluetooth	○ / ○	
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE0126-1-1, RD 1663/2000, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC-utility Meeting 216, IEC 61727, UTE C15712-1	
Designazione del tipo	SMC 11000TLRP-10	



Efficiente

- Grado di rendimento massimo del 98 %
- Ottimo adattamento del rendimento grazie alla regolazione MPP OptiTrac
- Senza trasformatore con topologia H5

- Gestione attiva della temperatura OptiCool

Sicuro

- SMA Power Balancer ad innesto per integrazione alla rete trifase
- Sezionatore CC ESS integrato
- Fusibili di stringa monitorati

Semplice

- Sistema di connessione CC SUNCLIX



SUNNY MINI CENTRAL 9000TL / 10000TL / 11000TL

Dimensionamento preciso dell'impianto per rendimenti massimi

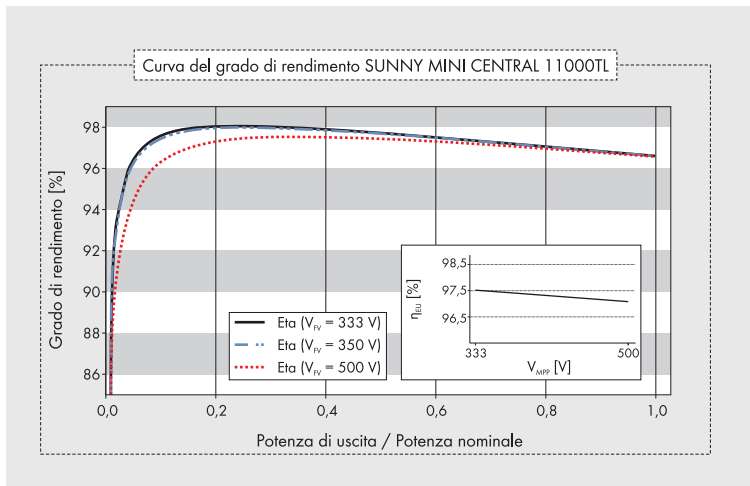
Semplice realizzazione di impianti solari di medie e grandi dimensioni, a partire da 27 kWp fino allo spettro dei megawatt. Gli inverter Sunny Mini Central nelle classi di rendimento di nove, dieci e undici kW offrono possibilità praticamente illimitate e possono essere facilmente combinati. L'elevato grado di rendimento e il prezzo specifico ridotto assicurano tempi di ammortizzazione molto brevi. Inoltre la struttura decentralizzata dell'impianto aiuta a risparmiare sui costi di manutenzione.



Bolzano, Italia

SUNNY MINI CENTRAL 9000TL / 10000TL / 11000TL

Dati tecnici	Sunny Mini Central 9000TL	Sunny Mini Central 10000TL
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	9300 W	10350 W
Tensione di ingresso max.	700 V	700 V
Range di tensione MPP / Tensione di ingresso nominale	333 V - 500 V / 350 V	333 V - 500 V / 350 V
Tensione di ingresso min. / Tensione di ingresso di avviamento	333 V / 400 V	333 V / 400 V
Corrente di ingresso max.	28 A	31 A
Corrente di ingresso max. per stringa	28 A	31 A
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP	1 / 5	1 / 5
Uscita (CA)		
Potenza nominale (@230 V, 50 Hz)	9000 W	10000 W
Potenza apparente CA max.	9000 VA	10000 VA
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz
Frequenza di rete nominale / Tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente di uscita max.	40 A	44 A
Fattore per potenza nominale	1	1
Fattore di sfasamento regolabile	-	-
Fasi di alimentazione / Fasi di allacciamento	1 / 1	1 / 1
Power Balancing	●	●
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	98 % / 97,6 %	98 % / 97,5 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro la corrente inversa / Disgiuntore lato ingresso	Opzionale (fusibili) / ●	Opzionale (fusibili) / ●
Monitoraggio dispersione verso terra / Monitoraggio rete	● / ●	● / ●
Protezione contro l'inversione di polarità CC / Resistenza ai cortocircuiti CA / Isolamento galvanico	● / ● / -	● / ● / -
Unità di monitoraggio per correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	●	●
Classe di isolamento (conf. alla norma IEC 62103) / Categoria di sovratensione (conf. alla norma IEC 60664-1)	I / III	I / III
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)
Peso	35 kg / 77,16 lb	35 kg / 77,16 lb
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F
Rumorosità, valore tipico	42 dB(A)	45 dB(A)
Autoconsumo (notte)	0,25 W	0,25 W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Classe di protezione (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	IP65
Classe di protezione punto di collegamento (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	IP65
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valore massimo ammesso per l'umidità relativa (non condensante)	100 %	100 %
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	SUNCLIX
Collegamento CA	Morsetto a vite	Morsetto a vite
Display	Riga di testo	Riga di testo
Interfaccia: RS485 / Bluetooth	o / o	o / o
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / o / o / o / o	● / o / o / o / o
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE0126-1-1, DK 5940 ED2.2**, RD 1663/2000, PPC, AS4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC-utility Meeting 216, IEC 61727, UTE C15712-1	
Designazione del tipo	SMC 9000TL-10	SMC 10000TL-10



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-SMC-NR



Bluetooth Piggy-Back
BTPBINV-NR



SMA Power Balancer
cavo di collegamento
PBL-YCABLE-10

* non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438

** vale solo per la versione IT

● dotazione di serie ○ opzionale – non disponibile

Dati in condizioni nominali

Dati tecnici	Sunny Mini Central 11000TL	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	11400 W	
Tensione di ingresso max.	700 V	
Range di tensione MPP / Tensione di ingresso nominale	333 V - 500 V / 350 V	
Tensione di ingresso min. / Tensione di ingresso di avviamento	333 V / 400 V	
Corrente di ingresso max.	34 A	
Corrente di ingresso max. per stringa	34 A	
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP	1 / 5	
Uscita (CA)		
Potenza nominale (@230 V, 50 Hz)	11000 W	
Potenza apparente CA max.	11000 VA	
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V	
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz	
Frequenza di rete nominale / Tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	
Corrente di uscita max.	48 A	
Fattore per potenza nominale	1	
Fattore di sfasamento regolabile	–	
Fasi di alimentazione / Fasi di allacciamento	1 / 1	
Power Balancing	●	
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	98 % / 97,5 %	
Dispositivi di protezione		
Protezione contro la corrente inversa / Disgiuntore lato ingresso	Opzionale (fusibili) / ●	
Monitoraggio dispersione verso terra / Monitoraggio rete	● / ●	
Protezione contro l'inversione di polarità CC / Resistenza ai cortocircuiti CA / Isolamento galvanico	● / ● / –	
Unità di monitoraggio per correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	–	
Classe di isolamento (conf. alla norma IEC 62103) / Categoria di sovratensione (conf. alla norma IEC 60664-1)	I / III	
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)	
Peso	35 kg / 77,16 lb	
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F	
Rumorosità, valore tipico	46 dB(A)	
Autoconsumo (notte)	0,25 W	
Topologia	Senza trasformatore	
Sistema di raffreddamento	OptiCool	
Classe di protezione (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	
Classe di protezione punto di collegamento (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H	
Valore massimo ammesso per l'umidità relativa (non condensante)	100 %	
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	
Collegamento CA	Morsetto a vite	
Display	○	
Interfaccia: RS485 / Bluetooth	○ / ○	
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE0126-1-1, DK 5940 ED2.2**, RD 1663/2000, PPC, AS4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC-utility Meeting 216, IEC 61727, UTE C15712-1	
Designazione del tipo	SMC 11000TL-10	



Alto rendimento

- Grado di rendimento massimo del 98 %
- Ottimo adattamento del rendimento grazie alla regolazione MPP OptiTrac
- Senza trasformatore con topologia H5
- Gestione attiva della temperatura OptiCool

Sicuro

- SMA Power Balancer per integrazione alla rete trifase
- Sezionatore CC ESS integrato

Semplice

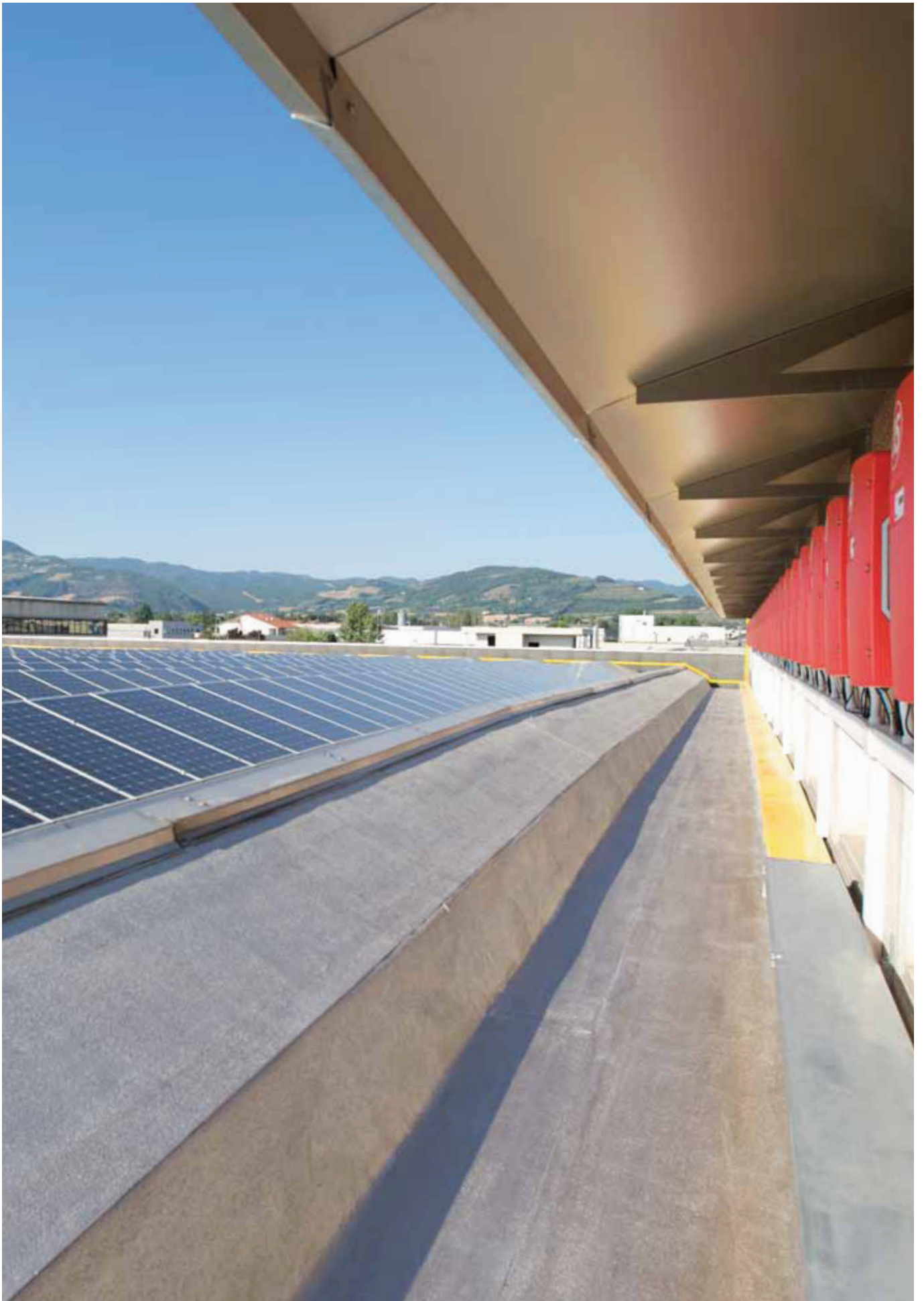
- Sistema di connessione CC SUNCLIX



SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

Elevati rendimenti e ampie possibilità di combinazione

Sunny Mini Central 6000TL, 7000TL e 8000TL senza trasformatore assicurano elevati rendimenti. Grazie alla famiglia dei Sunny Mini Central senza trasformatore sarà ancora più facile realizzare impianti solari a partire da 18 kWp fino ad arrivare alla fascia dei megawatt. Le classi di rendimento precisamente calibrate sono perfette per realizzare grandi impianti solari in maniera altamente precisa. La flessibilità nella pianificazione dell'impianto e l'ottimo rapporto prestazione/prezzo fanno di Sunny Mini Central l'inverter ideale per impianti ad energia solare di medie e grandi dimensioni.

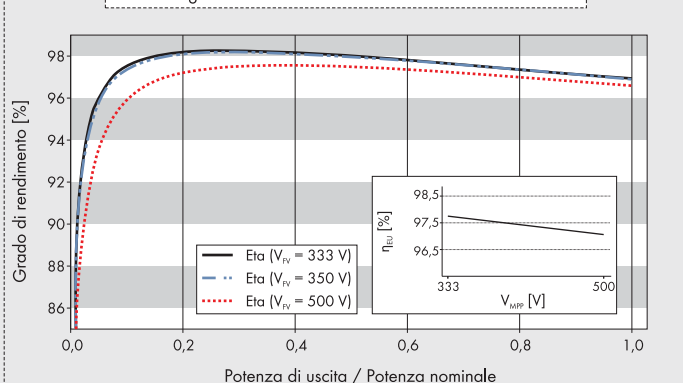


Tiber Targhe, Città del Castello, Italia

SUNNY MINI CENTRAL 6000TL / 7000TL / 8000TL

Dati tecnici	Sunny Mini Central 6000TL	Sunny Mini Central 7000TL
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	6200 W	7200 W
Tensione di ingresso max.	700 V	700 V
Range di tensione MPP / Tensione di ingresso nominale	333 V - 500 V / 350 V	333 V - 500 V / 350 V
Tensione di ingresso min. / Tensione di ingresso di avviamento	330 V / 400 V	330 V / 400 V
Corrente di ingresso max.	19 A	22 A
Corrente di ingresso max. per stringa	19 A	22 A
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP	1 / 4	1 / 4
Uscita (CA)		
Potenza nominale (@230 V, 50 Hz)	6000 W	7000 W
Potenza apparente CA max.	6000 VA	7000 VA
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz
Frequenza di rete nominale / Tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Corrente di uscita max.	27 A	31 A
Fattore per potenza nominale	1	1
Fattore di sfasamento regolabile	-	-
Fasi di alimentazione / Fasi di allacciamento	1 / 1	1 / 1
Power Balancing	●	●
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	98 % / 97,7 %	98 % / 97,7 %
Dispositivi di protezione		
Protezione contro la corrente inversa / Disgiuntore lato ingresso	- / ●	- / ●
Monitoraggio dispersione verso terra / Monitoraggio rete	● / ●	● / ●
Protezione contro l'inversione di polarità CC / Resistenza ai cortocircuiti CA / Isolamento galvanico	● / ● / -	● / ● / -
Unità di monitoraggio per correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	●	●
Classe di isolamento (conf. alla norma IEC 62103) / Categoria di sovratensione (conf. alla norma IEC 60664-1)	I / III	I / III
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)
Peso	31 kg / 68,34 lb	32 kg / 70,55 lb
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 170 °F
Rumorosità, valore tipico	31 dB(A)	33 dB(A)
Autoconsumo (notte)	0,25 W	0,25 W
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Sistema di raffreddamento	OptiCool	OptiCool
Classe di protezione (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	IP65
Classe di protezione punto di collegamento (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	IP65
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H
Valore massimo ammesso per l'umidità relativa (non condensante)	100 %	100 %
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	SUNCLIX
Collegamento CA	Morsetto a vite	Morsetto a vite
Display	Riga di testo	Riga di testo
Interfaccia: RS485 / Bluetooth	○ / ○	○ / ○
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	● / ○ / ○ / ○ / ○
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE0126-1-1, DK 5940 ED2.2**, RD 1663/2000, PPC, AS4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC-utility Meeting 216, IEC 61727, UTE C15712-1	
Designazione del tipo	SMC 6000TL	SMC 7000TL

Curva del grado di rendimento SUNNY MINI CENTRAL 8000TL



Accessori



Interfaccia RS485
485PB-SMC-NR



Bluetooth Piggy-Back
BTPBINV-NR



Sistema di connessione per
SMA Power Balancer
PBL-SBUS-10-NR

* non vale per tutti gli allegati nazionali della norma EN 50438

** vale solo per la versione IT

● dotazione di serie ○ opzionale – non disponibile
Dati in condizioni nominali

Dati tecnici	Sunny Mini Central 8000TL	
Ingresso (CC)		
Potenza CC max. (@ cos φ=1)	8250 W	
Tensione di ingresso max.	700 V	
Range di tensione MPP / Tensione di ingresso nominale	333 V - 500 V / 350 V	
Tensione di ingresso min. / Tensione di ingresso di avviamento	330 V / 400 V	
Corrente di ingresso max.	25 A	
Corrente di ingresso max. per stringa	25 A	
Numero di ingressi MPP indipendenti / Stringhe per ingresso MPP	1 / 4	
Uscita (CA)		
Potenza nominale (@230 V, 50 Hz)	8000 W	
Potenza apparente CA max.	8000 VA	
Tensione nominale CA / Range	220 V, 230 V, 240 V / 180 V - 265 V	
Frequenza di rete CA / Range	50 Hz, 60 Hz / -6 Hz ... +5 Hz	
Frequenza di rete nominale / Tensione di rete nominale	50 Hz / 230 V	
Corrente di uscita max.	35 A	
Fattore per potenza nominale	1	
Fattore di sfasamento regolabile	–	
Fasi di alimentazione / Fasi di allacciamento	1 / 1	
Power Balancing	●	
Grado di rendimento		
Grado di rendimento max. / Grado di rendimento europeo	98 % / 97,7 %	
Dispositivi di protezione		
Protezione contro la corrente inversa / Disgiuntore lato ingresso	– / ●	
Monitoraggio dispersione verso terra / Monitoraggio rete	● / ●	
Protezione contro l'inversione di polarità CC / Resistenza ai cortocircuiti CA / Isolamento galvanico	Diode di corto circuito / ● / –	
Unità di monitoraggio per correnti di guasto sensibile a tutte le correnti	–	
Classe di isolamento (conf. alla norma IEC 62103) / Categoria di sovratensione (conf. alla norma IEC 60664-1)	I / III	
Dati generali		
Dimensioni (L / A / P)	468 / 613 / 242 mm (18,4 / 24,1 / 9,5 pollici)	
Peso	33 kg / 72,75 lb	
Spettro di temperature di funzionamento	-25 °C ... +60 °C / 13 °F ... 140 °F	
Rumorosità, valore tipico	40 dB(A)	
Autoconsumo (notte)	0,25 W	
Topologia	Senza trasformatore	
Sistema di raffreddamento	OptiCool	
Classe di protezione (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	
Classe di protezione punto di collegamento (conf. alla norma IEC 60529)	IP65	
Classe climatica (conf. alla norma IEC 60721-3-4)	4K4H	
Valore massimo ammesso per l'umidità relativa (non condensante)	100 %	
Dotazione		
Collegamento CC	SUNCLIX	
Collegamento CA	Morsetto a vite	
Display	Riga di testo	
Interfaccia: RS485 / Bluetooth	○ / ○	
Garanzia: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 anni	● / ○ / ○ / ○ / ○	
Certificati e omologazioni (altri su richiesta)	CE, VDE0126-1-1, DK 5940 ED2.2**, RD 1663/2000, PPC, AS4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC-utility Meeting 216, IEC 61727, UTE C15712-1	
Designazione del tipo	SMC 8000TL	