SUNNY BOY

Inverter modulare

Rispettare per favore il tool di dimensionamento Sunny Design di SMA, che può essere scaricato gratuitamente dal sito www.SMA-Italia.com

	SUNNY BOY 1100-IT / 1700-IT	SUNNY BOY 2500-IT / 3000-IT	SUNNY BOY 3000TL-20	SUNNY BOY 3300TL HC-IT	SUNNY BOY 3300-IT / 3800-IT	SUNNY BOY 4000TL-20 / 5000TL-20	SUNNY MINI CENTRAL 5000A-IT / 6000A-IT	SUNNY MINI CENTRAL 7000HV-IT	SUNNY MINI CENTRAL 6000TL-IT / 7000TL-IT / 8000TL-IT	SUNNY MINI CENTRAL 9000TL-10-IT / 10000TL-10-IT / 11000TL-10-IT
Ingresso (CC)										
Potenza CC max.	1210 W / 1850 W	2700 W / 3200 W	3200 W	3440 W	3820 W / 4040 W	4200 W / 5300 W	5750 W / 6300 W	7500 W	6200 W / 7200 W / 8250 W	9300 W / 10350 W / 11400 W
Tensione CC max.	400 V	600 V	550 V	750 V	500 V	550 V	600 V	800 V	700 V	700 V
Range di tensione FV, MPPT	139 V – 320 V	224 V – 480 V / 268 V – 480 V	125 V – 440 V	125 V – 600 V	200 V – 400 V	125 V – 440 V	246 V – 480 V	335 V – 560 V	333 V – 500 V	333 V – 500 V
Corrente d'ingresso max.	10,0 A / 12,6 A	12,0 A	17 A	11 A	20 A	2 x 15 A	26 A	23 A	19 A / 22 A / 25 A	28 A / 31 A / 34 A
Numero di inseguitori MPP	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
Numero max. stringhe (parallele)	2	3	2	2	3	2 x 2	4	4	4	5
Uscita (CA)										
Potenza nominale CA	1000 W / 1550 W	2300 W / 2750 W	3000 W	3000 W	3300 W / 3800 W	4000 W / 4600 W	5000 W / 6000 W	6650 W	6000 W / 7000 W / 8000 W	9000 W / 10000 W / 11000 W
Potenza CA max.	1100 W / 1700 W	2500 W / 3000 W	3000 W	3300 W	3600 W / 3800 W	4000 W / 5000 W	5500 W / 6000 W	7000 W	6000 W / 7000 W / 8000 W	9000 W / 10000 W / 11000 W
Corrente d'uscita max.	5,6 A / 8,6 A	12,5 A / 15 A	16 A	16 A	16,6 A	22 A	26 A	31 A	27 A / 31 A / 35 A	40 A / 44 A / 48 A
Tensione nominale CA	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V	220 V – 240 V
Frequenza di rete	50 Hz	50 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz / 60 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Fattore di potenza (cos φ)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Collegamento CA / power balancing	monofase / –	monofase / –	monofase / –	monofase / –	monofase / –	monofase / –	monofase / ●	monofase / ●	monofase / ●	monofase / ● (sistema di connessione)
Grado di rendimento										
Grado di rendimento max.	93,0 % / 93,5 %	94,1 % / 95,0 %	97,0 %	95,9 %	95,2 % / 95,6 %	97,0 % / 97,0 %	96,1 %	96,1 %	98,0 %	98,0 %
Rendimento europeo	91,6 % / 91,8 %	93,2 % / 93,6 %	96,0 %	94,7 %	94,4 % / 94,7 %	96,2 % / 96,5 %	95,3 %	95,3 %	97,7 % / 97,7 % / 97,6 %	97,6 % / 97,5 % / 97,5 %
Dispositivi di protezione										
Protezione contro inversione della polarità CC	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sezionatore CC ESS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Resistenza alla corrente CA di cortocircuito	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monitoraggio della dispersione verso terra	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Monitoraggio rete (SMA grid guard)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Separato galvanicamente / Unità di monitoraggio correnti di guasto sensibile a tutti i tipi di corrente	●/–	●/–	–/●	–/●	●/–	–/ ●	●/–	●/–	–/●	–/●
Dati generali										
Dimensioni (L x A x P) in mm	434 / 295 / 214	434 / 295 / 214	470 / 445 / 180	470 / 490 / 225	450 / 352 / 236	470 / 445 / 180	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242	468 / 613 / 242
Peso	22 kg / 25 kg	28 kg / 32 kg	22 kg	27 kg	38 kg	25 kg	62 kg / 63 kg	65 kg	32 kg	35 kg
Spettro di temperature di funzionamento	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C	–25 °C ... +60 °C
Autoconsumo funzionamento (standby)	< 4 W / < 5 W	< 7 W	< 10 W	< 10 W	< 7 W	< 10 W	< 7 W	< 7 W	< 10 W	< 10 W
Autoconsumo di notte	0,1 W	0,25 W	< 0,5 W	0,25 W	0,1 W	0,5 W	0,25 W	0,25 W	0,25 W	0,25 W
Topologia	trasformatore bassa frequenza	trasformatore bassa frequenza	senza trasformatore	senza trasformatore	trasformatore bassa frequenza	senza trasformatore	trasformatore bassa frequenza	trasformatore bassa frequenza	senza trasformatore	senza trasformatore
Tecnologia di raffreddamento	convezione	convezione	convezione	convezione	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool	OptiCool
Luogo di montaggio: interno / esterno (IP65)	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
Dotazione										
Collegamento CC: MC3 / MC4 / Tyco	●/❍/❍	●/❍/❍	❍/●/❍	●/❍/❍	●/❍/❍	❍/●/❍	❍/●/❍	❍/●/❍	❍/●/❍	❍/●/❍
Collegamento CA: Morsetto a vite / connettore a vite / molla	–/●/–	–/●/–	–/–/●	–/●/–	–/●/–	–/–/●	●/–/–	●/–/–	●/–/–	●/–/–
Display: LCD / grafico	●/–	●/–	–/●	●/–	●/–	–/●	●/–	●/–	●/–	●/–
Interfacce: RS485 / radio / Bluetooth	❍/❍/–	❍/❍/–	❍/–/●	❍/❍/–	❍/❍/–	❍/–/●	❍/❍/–	❍/❍/–	❍/❍/–	❍/❍/–
Garanzia: 5 anni / 10 anni	●/❍	●/❍	●/❍	●/❍	●/❍	●/❍	●/❍	●/❍	●/❍	●/❍
Certificati e omologazioni	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com	www.SMA-Italia.com

Disponibilità a richiesta

Disponibilità a richiesta

Legenda
● Serie ❍ Opzionale Dati sulle condizioni operative nominali

Aggiornato: Dicembre 2008 · Con riserva di modifiche in favore del progresso tecnologico.

SB/POSTER-STD84927 Testi e figure corrispondono allo stato della tecnica al momento della stampa di questo documento. Con riserva di modifiche tecniche. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per errori di stampa. Stampato su carta sbiancata senza l'impiego di cloro.

SMA, Sunny Boy, Multi-String, OptiCool e grid guard sono marchi registrati di SMA Solar Technology AG.

SMA Solar Technology AG
www.SMA-Italia.com, Tel.: +39 02 89 34 72 00, E-Mail: info@SMA-Italia.com