

La serie di SolarLake



La serie di SolarLake (abbreviato SL) provvede l'ingresso a doppia tensione di MPP su larga scala. Gli invertitori della serie di SL sono capaci di soddisfare i bisogni della maggioranza delle centrali fotovoltaiche. La nuova tecnologia utilizzata sugli invertitori della serie di SL si può garantire che essa sia adatta all'istruzioni centrali che si riferiscono alla potenza reattiva, alla sorveglianza e alla sopportazione della rete elettrica. La gamma di potenza si può arrivare al livello di MW.

MODEL SolarLake 10000TL

MODEL SolarLake 12000TL

MODEL SolarLake 15000TL

MODEL SolarLake 17000TL

■ Caratteristiche

Rendimento

Grado di rendimento max di 98.2%
largo range di tensione MPP

Comodo

La tensione di ingresso di c.c. raggiunge fino a 1
La funzioni di gestione della rete elettrica integra
Due ingressi di MPP

Affidabilità

Si usa la struttura ad alta resistenza in acciaio in
mezzo della progettazione avanzata.
Si è dotato delle funzioni perfette di protezione c
sovratensione, l'isolazione, il corto circuito, il sovraccarico, e il
surriscaldamento.
Il perfetto posta-vendita servizi
La garanzia della qualità con 5 anni



Adapt To Any Weather



Italy

www.samilpower.com

Parametri tecnici

La serie di SolarLake 10-17KW

modello d'invertitore	SolarLake 10000TL	SolarLake 12000TL	SolarLake 15000TL	SolarLake 17000TL
Dati d'ingresso di DC				
potenza DC max.(STC)[W]	11500	13800	17300	19600
potenza DC max.[W]	10400	12500	15600	17700
tensione DC max.[V]	1000	1000	1000	1000
conttente DC max.[A]	A: 16 / B:16	A: 16 / B:16	A:20 / B:20	A:20 / B:20
Numero di MPP / Numero di inseguitori per ogni MPP	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Range di tensione,MPPT (potenza enominale) [V]	320~800	380~800	380~800	430~800
Arresto di tensione/ Avvio di tensione[V]	200 / 250	200 / 250	200 / 250	200 / 250
Dati d'uscita di AC				
Potenza nominale AC[W]	10000	12000	15000	17000
Potenza AC max.[W]	10000	12000	15000	17000
Conttente AC max.[A]	16	19.2	24	25
tensione nominale AC[V]	3 / N / PE,230 / 400	3 / N / PE,230 / 400	3 / N / PE,230 / 400	3 / N / PE,230 / 400
Frequenza nominale AC/range[Hz]	50	50	50	50
Fattore di potenza (cosφ), regolabile	0.9 leading ... 0.9 lagging	0.9 leading ... 0.9 lagging	0.9 leading ... 0.9 lagging	0.9 leading ... 0.9 lagging
Il tasso della distorsione d'onda della corrente totale[THD] (nominale potenza)	<3%	<3%	<3%	<3%
Grado di rendimento				
Grado di rendimento max.	98.0%	98.0%	98.2%	98.1%
Grado di rendimento europeo	97.6%	97.6%	97.7%	97.6%
Grado di rendimento di MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Caratteristiche generale				
Dimensioni (W / H / D) [mm]	520 / 756 / 230	520 / 756 / 230	520 / 756 / 230	520 / 756 / 230
Peso [kg]	50	50	50	50
Range della rtemperatura ambiente di funzionamento [°C]	-20~+60 (derating at 45°C)	-20~+60 (derating at 45°C)	-20~+60 (derating at 45°C)	-20~+60 (derating at 45°C)
Tipo di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Consumo notturno di potenza(notte) [W]	<5	<5	<5	<5
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola
Rumore (tipico)[dB]	<56	<56	<56	<56
Display	3.5 inch,TFT-LCD	3.5 inch,TFT-LCD	3.5 inch,TFT-LCD	3.5 inch,TFT-LCD
L'interfaccia di comunicazione	RS485(standard); RS232/ USB/ Ethernet / CAN	RS485(standard); RS232/ USB/ Ethernet / CAN	RS485(standard); RS232/ USB/ Ethernet / CAN	RS485(standard); RS232/ USB/ Ethernet / CAN
Garanzia(anni)	5	5	5	5
Grid management	Yes	Yes	Yes	Yes
DC switch	Integrated	Integrated	Integrated	Integrated
modello d'invertitore	SolarLake 10000TL	SolarLake 12000TL	SolarLake 15000TL	SolarLake 17000TL

www.samilpower.com