

La serie di SolarRiver



Gli invertitori della serie di SolarRiver (abbreviato SR) sono stati progettati e sviluppati dalla ditta di Samil New Power S.R.L allo scopo dell'uso speciale nelle medie e piccole centrali fotovoltaiche , cioè gli invertitori della stringa raggruppati connessi alla rete , i quali si dividono in 6 livelli di potenza in modo da provvedere i piani flessibili per l'accesso al programma delle centrali fotovoltaiche. Gli invertitori della serie di SR non solo rivelano la leggierità ma anche le caratteristiche eccellenti, inoltre i prodotti sono rigorosamente conformi alle normative e le certificazioni di ISO, CE, Golden Sun, TUV, VDE, RD1663, AS4777, G83, DK5940, C10/C11.

- MODEL SR1KTLA1 MODEL SR2K8TLA1
- MODEL SR1K5TLA1 MODEL SR3K3TLA1
- MODEL SR2K2TLA1 MODEL SR4K4TLA1
- MODEL SR5KTLA1

■ Caratteristiche

Rendimento

L'efficienza massima di 97,6%
L'ampia gamma di tensione MPPT

Comodo

Si è adatto all'applicazione entro casa e fuori dalla porta
Si adotta i rimovibili connettori impermeabili in modo da installarli e mantenerli facilmente
Il display LCD con multi-lingue si può essere facilmente configurato
Si è adatto alle differenti condizioni di tempo

Affidabilità

Si usa la struttura ad alta resistenza in acciaio inossidabile per mezzo della progettazione avanzata.
Si è dotato delle funzioni perfette di protezione concernenti la sovratensione, l'isolazione, il corto circuito, il sovraccarico, e il surriscaldamento.
Il perfetto servizio shopping.
5 anni della garanzia esplicita

Adapt To Any Weather



Parametri tecnici

La serie di SolarRiver 1-5KW

modello d'invertitore	SR1KTLA1	SR1K5TLA1	SR2K2TLA1	SR2K8TLA1	SR3K3TLA1	SR4K4TLA1	SR5KTLA1
Dati d'ingresso di DC							
potenza DC max. [W]	1100	1700	2300	3000	3480	4580	5200
tensione DC max. [V]	550	550	550	550	550	550	550
conttente DC max. [A]	9	9	11	13.5	17.5	22	26
Numero di MPP / Numero di inseguitori per ogni MPP	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 2	1 / 2	1 / 2
Range di tensione,MPPT (potenza enominale) [V]	120~500	180~500	200~500	210~500	200~500	200~500	200~500
Arresto di tensione/ Avvio di tensione[V]	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100	70 / 100
Dati d'uscita di AC							
Potenza nominale AC[W]	1000	1500	2000	2600	3000	4000	4600
Potenza AC max.[W]	1000	1650	2200	2800	3300	4400	5000
Conttente AC max.[A]	6	8.6	11	13.8	16	22	24
Tensione nominale CA/range[V]	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270	230 / 180~270
Frequenza nominale AC/range[Hz]	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52	50 / 47~52
Fattore di potenza(cosφ)	1	1	1	1	1	1	1
Il tasso della distorsione d'onda della corrente totale[THD] (nominale potenza)	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%	<3%
Grado di rendimento							
Grado di rendimento max.	96.6%	96.8%	96.8%	97.0%	97.4%	97.6%	97.6%
Grado di rendimento europeo	95%	95.8%	96.2%	96.3%	96.5%	97.1%	96.8%
Grado di rendimento di MPPT	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Caratteristiche generale							
Dimensioni (W / H / D) [mm]	332 / 450 / 161	332 / 450 / 161	332 / 450 / 161	332 / 450 / 161	329 / 433 / 180	329 / 433 / 180	329 / 433 / 180
Peso [kg]	17.1	17.1	17.5	17.9	18.9	19.2	19.4
Range della rtemperatura ambiente di funzionamento [°C]	-20~+60 (derating at 55 °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)	-20~+60 (derating at 45 °C)	-20~+60 (derating at 45 °C)
Tipo di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Topologia	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore	Senza trasformatore
Consumo notturno di potenza(notte) [W]	0	0	0	0	0	0	0
Sistema di raffreddamento	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento naturale	Raffreddamento a ventola	Raffreddamento a ventola
Rumore (tipico)[dB]	<28	<30	<30	<30	<30	<40	<40
LCD display	Backlight, 16*2 Character LCD	Backlight, 16*2 Character LCD	Backlight, 16*2 Character LCD	Backlight, 16*2 Character LCD	Backlight, 16*2 Character LCD	Backlight, 16*2 Character LCD	Backlight, 16*2 Character LCD
L'interfaccia di comunicazione	RS485 / RS232	RS485 / RS232	RS485 / RS232	RS485 / RS232	RS485 / RS232	RS485 / RS232	RS485 / RS232
Garanzia(anni)	5	5	5	5	5	5	5
modello d'invertitore	SR1KTLA1	SR1K5TLA1	SR2K2TLA1	SR2K8TLA1	SR3K3TLA1	SR4K4TLA1	SR5KTLA1



Italy