



Samil Power
Expert for PV Grid-tied Inverters™

Samil Power Co., Ltd.

Marketing & Sales Office

Add: No.1608, Huishan Ave. Huishan District, Wuxi City,
Jiangsu Province, P.R.China 214174

Tel: +86 510 83593131

Fax: +86 510 81819678

E-mail: info@samilpower.com

http://www.samilpower.com

Factory

Add: No.66 Taihangshan Road,

Suyu Economic Development Zone, Suqian City,

Jiangsu Province, P.R.China 223800

Tel: +86 527 88754666

Fax: +86 527 84453877

SAMIL POWER GmbH

Address: Landsberger Str. 302, 4th Floor

D-80687 Munich

Germany

Tel: +49 (0) 89 9040 5182

Fax: +49 (0) 89 9040 5066

E-mail: germany@samilpower.com

Samil Power



Samil Power
Expert for PV Grid-tied Inverters™



Better Energy Better Life

- Inverter fotovoltaico connesso alla rete
- Monitoraggio di sistema
- Monitoraggio di ambiente
- Casella convergenza fotovoltaica



Profilo di azienda

Samil Power S.R.L



L'Esperto della produzione di Inverter fotovoltaico connesso alla rete Samil Power S.R.L. , e' un'azienda a livello internazionale con la tecnologia avanzata nel settore fotovoltaico connesso alla rete, specializzata nello studio, progettazione, produzione, vendita e post-vendita di Inverter fotovoltaico connesso alla rete. L'azienda e' il fabbricante migliore a livello internazionale dei prodotti di Inverter fotovoltaico, e uno dei fornitori delle soluzioni per i sistemi fotovoltaici connessi alla rete.

Le Filiali di Samil Power si trovano a Pechino, Wuxi, Suqian, Shenzhen, Monaco ect, attualmente l'azienda ha una base della produzione automatica e un centro per fare i test dei prodotti che copre una superficie di 50 Mu (15Mu = 1 ettaro) e ha la superficie strutturale di 1.1000 metri quadrati. Inoltre, l'azienda ha 2 centri di ricerca e sviluppo che coprono una superficie oltre 1000 metri quadrati, condotti da un gruppo dei specialisti altamente qualificati, e ha un centro di marketing e degli uffici in Europa per le vendite nazionali e globali. Attualmente l'Azienda ha uno staff di piu' di 600 persone, e tra quali piu' di 200 sono i ricercatori tecnici.

Per soddisfare i crescenti fabbisogni energetici globali, con le strutture produttive ottime, il gruppo di ricerca e sviluppo di Samil Power sta facendo ogni sforzo di fornire i vari e sicuri prodotti degli inverter fotovoltaici e le soluzioni dei sistemi energetici.

I prodotti degli inverter fotovoltaici di Samil Power, con la tecnologia avanzata, la qualita' buona, la stabilita' alta e l'applicazione ampia, hanno acquisiti tanti vantaggi competitivi nel mercato sia nazionale che internazionale, e sono benvenuti dai clienti globali.

I Prodotti



Inverter fotovoltaico connesso alla rete

- Inverter di stringa SolarRiver
- Inverter mini-centrale SolarLake
- Inverter centrale SolarOcean

Accessori di sistema fotovoltaico

- Monitoraggio di sistema
- Monitoraggio di ambiente
- Casella convergenza fotovoltaica

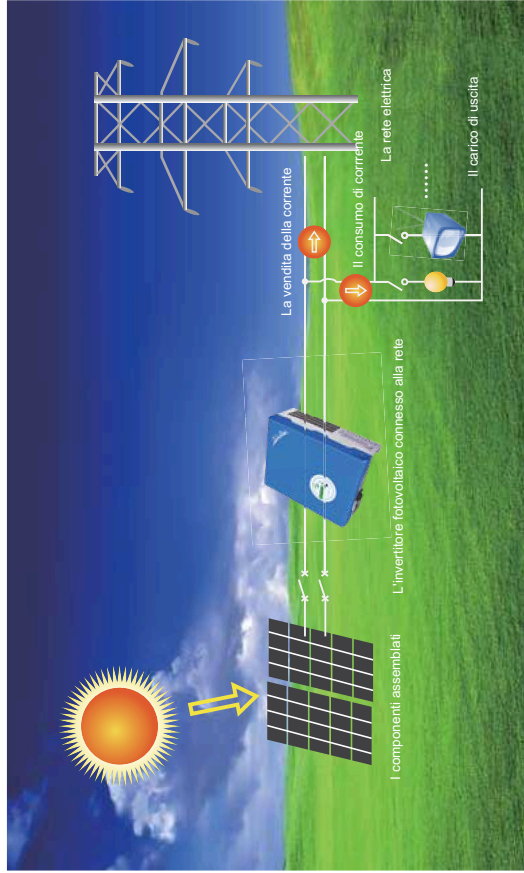


C'è una sola terra.

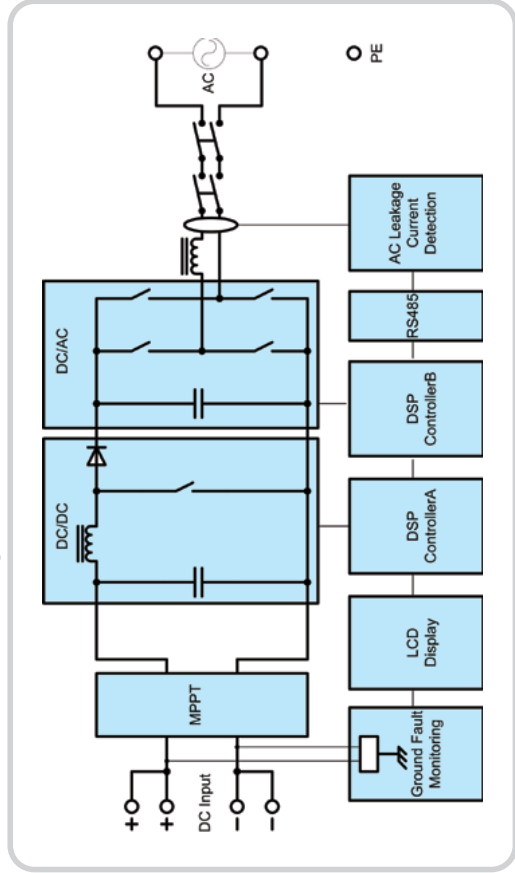


Inverter di stringa

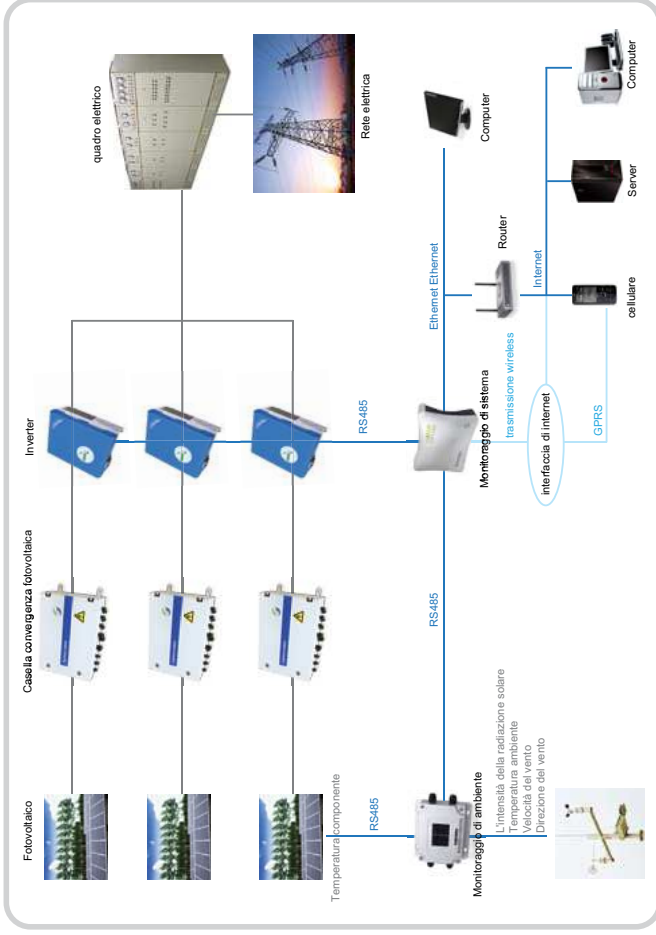
■ Schema di impianto fotovoltaico grid-connected



■ Grafico di Inverter di stringa



Schema di sistema fotovoltaico di stringa



Quali sono i vantaggi dell'invertitore della stringa raggruppata connessa alla rete della serie di SolarRiver ?

L'invertitore della stringa raggruppata della serie di SolarRiver presenta la potenza bassa (1-5KW). Ogni progettazione è stata esaminata ed analizzata dal personale tecnico che è ricco di esperienza, quindi l'invertitore della serie SR è dotato dei seguenti parecchi superiorità di funzione:

L'alta efficienza:

1. Non occorre fare il disegno per il trasformatore, ma l'efficienza della generazione corrente occupa il primo ordine in tutto il mondo.
2. Si può seguire le tracce a larga sfera per mezzo dell' alta efficienza di MPP.
3. Non ha bisogno della trasmissione e della distribuzione della corrente continua a lunga distanza , così si può evitare la grande perdita di c.c.
4. Non ha bisogno di distribuire la corrente alternata a grande capacità alla rete elettrica , in modo da ridurre la perdita di corrente alternata e da trasmettere la corrente alla rete in più gran quantità.
5. Si adatta la generatrice di piccola dimensione per la generazione corrente affinché si possa aumentare la capacità e fare la trasformazione nel sistema elettrico.

Affidabilità:

1. Se per caso, è capitato un guasto sull'invertitore di piccola dimensione, in seguito si causa un relativo poco effetto, quindi quasi non esiste una fluttuazione sulla rete elettrica.
2. Un singolo invertitore occupa una poca percentuale della quantità di elettricità rispetto a quella di generazione corrente del sistema elettrico, dunque un guasto

2. In vista del peso leggero e della piccola dimensione , si permette di abbassare il costo di imballaggio e di trasporto.
3. A causa dell'acquisto delle materie prime all'ingrosso e della produzione in linea , si può diminuire i costi di produzione dell'invertitore completo.
4. Il grado di protezione dell'invertitore appartiene a IP65, quindi si può essere installato all'aperto senza lo spazio speciale per la costruzione della cabina , riducendo i costi di produzione.
5. Una volta che capita un guasto, un singolo invertitore occupa una poca percentuale della quantità di generazione corrente, allora si permette di ridurre notevolmente i costi e i lavori di manutenzione , anche di diminuire la perdita di potenza.

Predominio del costo:

1. Considerato che non occorre di fare il disegno per il trasformatore, si può ridurre notevolmente il costo.
2. In vista del peso leggero e della piccola dimensione , si permette di abbassare il costo di imballaggio e di trasporto.
3. A causa dell'acquisto delle materie prime all'ingrosso e della produzione in linea , si può diminuire i costi di produzione dell'invertitore completo.
4. Il grado di protezione dell'invertitore appartiene a IP65, quindi si può essere installato all'aperto senza lo spazio speciale per la costruzione della cabina , riducendo i costi di produzione.
5. Una volta che capita un guasto, un singolo invertitore occupa una poca percentuale della quantità di generazione corrente, allora si permette di ridurre notevolmente i costi e i lavori di manutenzione , anche di diminuire la perdita di potenza.



Gli inverteri 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 inverteri 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 inverteri della serie di SR non solo rivelano la leggerezza ma anche le caratteristiche eccellenti, inoltre i prodotti sono rigorosamente conformi alle normative e le certificazioni di ISO, CE, TUV, VDE e RD1663.

MODEL SR1K5TLA1

MODEL SR3K3TLA1

MODEL SR2K2TLA1

MODEL SR4K4TLA1/PT

MODEL SR2K8TLA1

MODEL SR5K5TLA1

Caratteristiche

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

Facilità

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 1.5-5KW

Il modello di inverter	SR1K5TLA1	SR2K2TLA1	SR2K8TLA1	SR3K3TLA1	SR4K4TLA1	SR4K4TLA1-PT	SR5K5TLA1
La uscita di c.c.							
La massima potenza dell'array raccomandato [wp]	1700	2300	3000	3480	4580	4000	5200
La tensione massima a circuito aperto dell'array [V]	500	500	500	550	550	550	550
La corrente massima di alimentazione [A]	9	11	13.5	17.5	22	22	26
numeri di MPPT	1	1	1	1	1	1	1
La gamma del segmento di MPPT [V]	180 ~ 450	200 ~ 450	210 ~ 450	200 ~ 500	200 ~ 500	200 ~ 500	200 ~ 500
I numeri di accesso all'array	1	1	1	2	2	2	2
La uscita di c.a.							
La potenza nominale di uscita di c.a. [W]	1500	2000	2600	3000	4000	3680	4600
La potenza massima di uscita [W]	1650	2200	2800	3300	4400	3680	5000
La massima corrente uscente [A]	6.6	11	13.8	16	22	16	24
La connessione della corrente alternata	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase	Monofase
La tensione permessa della rete (monofase) [V]	180 ~ 260	180 ~ 260	180 ~ 260	180 ~ 260	180 ~ 260	180 ~ 260	180 ~ 260
La frequenza permessa della rete [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Il fattore di potenza	1	1	1	<3% (Le ore della potenza nominale)	>0.99	>0.99	>0.99
Il tasso della distorsione d'onda della corrente totale	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)
efficienza							
La massima efficienza	96.6%	96.6%	97.0%	97.4%	97.6%	97.6%	97.6%
L'efficienza europea	96.8%	96.8%	96.3%	96.5%	97.1%	97.1%	96.8%
I parametri convenzionali delle caratteristiche elettriche							
Le dimensioni (larghezza / altezza / spessore) [mm]	332/440/145	332/440/145	332/440/145	329/433/180	329/433/180	329/433/180	329/433/180
Il peso [Kg]	13.5	14	14	17.8	18.8	18.8	18.7
La temperatura ambiente di funzionamento [°C]	-20 ~ +60	-20 ~ +60	-20 ~ +60	-20 ~ +60	-20 ~ +60	-20 ~ +60	-20 ~ +60
Il grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Il metodo di isolamento	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore
Il consumo notturno di potenza	0	0	0	0	0	0	0
Il metodo del raffreddamento	raffreddamento naturale	Il raffreddamento naturale	raffreddamento naturale	Il raffreddamento naturale o a ventola	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola
Il livello di rumore [dB]	<28	<28	<28	<28	<40	<40	<40
L'interfaccia di comunicazione	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232
La garanzia [anni]	5	5	5	5	5	5	5
Il modello di inverter	SR1K5TLA1	SR2K2TLA1	SR2K8TLA1	SR3K3TLA1	SR4K4TLA1	SR4K4TLA1-PT	SR5K5TLA1



La serie di SolarLake (abbreviato SL) provvede l'ingresso a doppia tensione di MPPT su larga scala. Gli inverter della serie di SL sono capaci di soddisfare i bisogni della maggioranza delle centrali fotovoltaiche. La nuova tecnologia utilizzata sugli inverter 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 SL10KTLA1
- MODEL SL12KTLA1
- MODEL SL15KTLA1
- MODEL SL17KTLA1

■ Caratteristiche

L'utilità

La tensione di ingresso di c.c. raggiunge fino a 1000V
La funzione di gestione della rete elettrica integrata
Due ingressi di MPPT

Facilità

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



Il modello di inverter	SL10KTLA1	SL12KTLA1	SL15KTLA1	SL17KTLA1
La uscita di c.c.				
La massima potenza dell' array raccomandato [W]	11500	13500	15800	17700
La tensione massima a circuito aperto dell' array [V]	1000	1000	1000	1000
La corrente massima di alimentazione [A]	A: 20 B: 12	A: 20 B: 12	2x20	2x20
numeri di MPPT	2	2	2	2
La gamma del seguimento di MPPT [V]	320-850	380-850	380-850	430-850
I numeri di accesso all'array	2x2	2x2	2x2	2x2
La uscita di c.a.				
La potenza nominale di uscita di c.a. [w]	10000	12000	15000	17000
La potenza massima di uscita [w]	1000	12000	15000	17000
La massima corrente uscente [A]	19.5	19.5	24	25
La connessione della corrente alternata	3/NPE,230/400 V	3/NPE,230/400 V	3/NPE,230/400 V	3/NPE,230/400 V
La tensione permessa della rete (monofase/IV)	160-280	160-280	160-280	160-280
La frequenza permessa della rete [Hz]	47-51.5	47-51.5	47-51.5	47-51.5
Il fattore di potenza	0.91steresi---0.9Anticipo	0.91steresi---0.9Anticipo	0.91steresi---0.9Anticipo	0.91steresi---0.9Anticipo
efficienza				
La massima efficienza	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
L'efficienza europea	97.6%	97.6%	97.6%	97.6%
I parametri convenzionali delle caratteristiche elettriche				
Le dimensioni (larghezza / altezza / spessore [mm])	480/700/230	480/700/230	480/700/230	480/700/230
Il peso [kg]	40	40	40	40
La temperatura ambiente di funzionamento	F -20 °C T +55 °C	F -20 °C T +55 °C	F -20 °C T +55 °C	F -20 °C T +55 °C
Il grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65
Il metodo d'isolamento	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore
Il consumo notturno di potenza [w]	<5	<5	<5	<5
Il metodo del raffreddamento	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola
Il livello di rumore [dB]	<56	<56	<56	<56
L'interfaccia di comunicazione	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232
La garanzia [anni]	5	5	5	5
Il modello di inverter	SL10KTLA1	SL12KTLA1	SL15KTLA1	SL17KTLA1



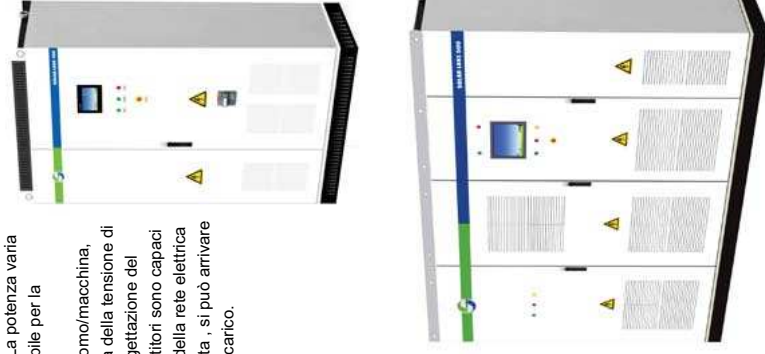
La serie di SolarOcean (abbreviato SO) si riferisce agli inverter centralizzati connessi alla rete, sviluppati e fabbricati dalla ditta di Samil New Power S.R.L. Gli inverter sono in grado di soddisfare i bisogni connessi alla rete delle centrali fotovoltaiche. La potenza varia da 1000 KW a 1 MW. Questa serie prevede una profeta soluzione praticabile per la progettazione della centrale centralizzata fotovoltaica.

Gli inverter della serie di SL sono dotati della semplicità dell' interfaccia uomo/macchina, l'interfaccia amichevole, l'apparenza gradevole disegnata, la gamma ampia della tensione di lavoro di c.c., la facilità della configurazione di componenti. Grazie alla progettazione del trasformatore separato dalla frequenza di lavoro ad alta efficienza, gli inverter sono capaci di resistere all'interferenza abbastanza, di funzionare anche se l'ambiente della rete elettrica si trova in una severa condizione. L'efficienza di conversione si presenta alta , si può arrivare alla massima efficienza anche se gli inverter funzionano con il non-pieno carico.

- MODEL SO100KTLA1
- MODEL SO100KA1
- MODEL SO250KTLA1
- MODEL SO500KTLA1

■ **Caratteristiche**

Si adotta i componenti di potenza (IGBT ad alta efficienza
La avanzata tecnologia dell'autoseguimento di MPPT
Si è adatto agli ambienti severi della rete elettrica.
Le funzioni del display multilingue di LCD in modo da facilitare la scelta per i clienti.
Il trasformatore separato dalla frequenza di lavoro ad alta efficienza,
La gamma più ampia della tensione di lavoro di c.c. in ingresso in modo da rendere la configurazione dei componenti più flessibile.
L'interfaccia integrata interna delle multi-comunicazioni in modo da facilitare il monitoraggio sul posto di operazione.
Il calcolo di potenza ad alta precisione in modo da rendere il calcolo della quantità della generazione corrente più preciso.
Si è dotato delle funzioni perfette di protezione concernenti la sovratensione, l'isolazione, il corto circuito, il sovraccarico, e il surriscaldamento.
Le progettazioni della struttura in conformità alle scienze ergonomiche e l'interfaccia umana facilitano l'installazione e la manutenzione.



Parametri tecnici La serie di SolarOcean 100-500KW

Il modello di inverter	SO100KTLA1	SO100KA1	SO250KTLA1	SO500KTLA1
La uscita di c.c.				
La massima potenza dell' array raccomandato(KW)	115	115	280	560
La tensione massima a circuito aperto dell'array(V)	880	880	880	850
La corrente massima di alimentazione(A)	250	250	600	1200
numeri di MPPT	1	1	1	1
La gamma del seguimento di MPPT [V]	450~820	380~850	450~850	450~850
I numeri di accesso all'array	2	2	8	16
La uscita di c.a.				
La potenza nominale di uscita di c.a.[KW]	100	100	250	500
La potenza massima di uscita [KW]	100	100	250	500
La massima corrente uscente [A]	213	145	550	1100
La tensione permmissibile della rete (m onofase/IV)	270	400	270	270
La frequenza permmissibile della rete(Hz)	50	50	50/60	50/60
Il fattore di potenza	>0.99(La potenza nominale)	>0.99(La potenza nominale)	0.95 Isteresi... 0.95Anticipo	0.95 Isteresi... 0.95Anticipo
Il tasso della distorsione d'onda della corrente totale(THDI)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)	<3% (Le ore della potenza nominale)
efficienza				
La massima efficienza	98.0%	97.1%	98.2%	98.6%
L'efficienza europea	97.6%	96.7%	97.7%	98.3%
I parametri convenzionali delle caratteristiche elettriche				
Le dimensioni (larghezza / altezza / spessore)(mm)	1150/1985/900	1150/1985/900	2200/2180/650	2800/2100/650
Il peso	500	800	1200	2000
La temperatura ambiente di funzionamento	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-25°C~+50°C
Il grado di protezione	IP21	IP21	IP21	IP21
Il metodo di isolamento	Senza il trasformatore	Il trasformatore della frequenza di lavoro	Senza il trasformatore	Senza il trasformatore
Il consumo notturno di potenza[w]	<10	<10	<100	<100
Il metodo del raffreddamento	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola	Il raffreddamento a ventola
Il livello di rumore[dB]	<65	<65	<70	<70
L'interfaccia di comunicazione	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232	RS485/RS232
La garanzia esplicita(anni)	5	5	5	5
Il modello di inverter	SO100KTLA1	SO100KA1	SO250KTLA1	SO500KTLA1

Accessori del sistema fotovoltaico:

Il monitor del sistema SolarPower Manager

Il Solarpower Manager è il centro della comunicazione sistemica della centrale fotovoltaica, sorvegliando il funzionamento del sistema, facendone l'analisi a distanza, ottenendo i dati del sistema e così via. Per mezzo delle apparecchiature di comunicazione, il Manager riesce a conseguire tutti i dati concernenti gli inverter, così gli utenti possono facilmente comprendere il funzionamento della centrale fotovoltaica.

■ Caratteristiche

- Il telecomando continuo del sistema fotovoltaico di generazione corrente
- Il controllo e la registrazione dei guasti nel corso del funzionamento in qualsiasi momento.
- La registrazione e la riserva della quantità di generazione corrente a regolari intervalli di tempo.
- L'analisi i dati memorizzati tramite Microsoft Excel
- La diagnosi dei dati e la configurazione del sistema con l'aiuto di PC

Il monitor di ambiente SolarEnvi Monitor

La stazione meteorologica del sistema fotovoltaico

■ Caratteristiche

- L'analisi completa delle caratteristiche del sistema della centrale fotovoltaica
- La misurazione precisa dei parametri ambientali relativi alla radiazione solare, alla temperatura dei componenti, alla temperatura ambiente, alla velocità del vento e al senso di vento.
- Si comunica con il Solarpower Manager tramite il RS-485
- È facile da montarlo nella centrale fotovoltaica

Cassetta di giunzione dell'array fotovoltaico SolarArray Combiner

Per diminuire i cavi di collegamento tra l'array fotovoltaico e l'inverter, per fare la manutenzione del sistema convenientemente e per incrementare l'affidabilità del sistema fotovoltaico, è necessario aumentare il dispositivo di giunzione della corrente continua tra l'array fotovoltaico e l'inverter. La cassetta di giunzione si può semplificare notevolmente il processo di cablaggio, mentre si svolge un ruolo della protezione sull'inverter.

■ Caratteristiche

- La gamma ampia della tensione di entrata in c.c
- Il grado della protezione di IP65, i prodotti si sono adatti all'uso fuori dalla porta
- La protezione affidabile contro i fulmini e il sovraccarico istantaneo.
- Si può accedere contemporaneamente più array fotovoltaici



Parametri tecnici Accessori del sistema fotovoltaico

■ SolarPower Manager

■ L'interfaccia di comunicazione

La comunicazione con l'inverter RS485 inverter (fino a 32 inverter), i cavi fino a 1200 metri) 10/100MILAN

Ethernet

La telegrafia senza fili GPRS

■ La memoria

La memoria interna La memoria di 32M a fila

La memoria esterna La scheda SD di 2GB

■ Il peso volumetrico

Lunghezza / larghezza / altezza 222 X153X45 mm

Il peso 720g

■ L'alimentazione di corrente

Una volta che la spina è stata inserita, la corrente viene trasmessa al tablet.

115V-230V 50/60Hz

Il consumo per se stesso 3 W in genere (al massimo 10 W)

■ Le condizioni di funzionamento

La temperatura ambiente -20°C~+55°C

L'umidità relativa 5%~95%

■ Gli altri dati

Il display dello stato Il display a LED incorporato

La scelta dell'installazione L'installazione sul muro

■ SolarEnvi Monitor

■ L'interfaccia di comunicazione

Si collega al Manager della ditta Solarpower Manager tramite RS-485

■ Sensori

La radiazione solare La precisione: ± 8%

La gamma :0 ~ 1500 W / m²

La temperatura dei componenti La precisione: ±0.1°C

La gamma : -40°C~+150°C

La temperatura ambiente La precisione: ±0.1°C

La gamma : -40°C~+150°C

La velocità del vento La precisione: ±(0.3+0.03V)/m/s

La gamma : 0~75m/s

■ L'alimentazione di corrente

L'adattatore per il collegamento esterno 5x0.3V/3W

Il grado di protezione IP65

■ Il peso volumetrico

Lunghezza / larghezza / altezza 120X90X50 mm

Il peso 500g

■ SolarArray Combiner

La tensione massima di entrata 1000 Vdc

I numeri massimi di accesso ai circuiti 6 (si può determinare i numeri a richiesta del cliente)

La corrente massima di alimentazione 10A (si può determinare la corrente a richiesta del cliente)

La temperatura ambiente di funzionamento -25°C ~ +60°C

Il grado di protezione IP65

Il metodo della installazione L'attaccatura al muro

Lunghezza / larghezza / altezza 510 X 355 X 180mm

Il peso 12kg