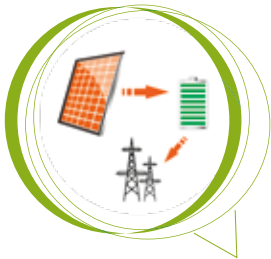


# SERIE SK-SU



Gestione intelligente della potenza disponibile dai pannelli con priorità: Carico>Batteria>Rete



Emergency Power Supply: Alimentare i vostri apparecchi durante l'interruzione della rete



Usare l'energia accumulata quando non c'è il sole



Carica e scarica della batteria settabile con programma giornaliero



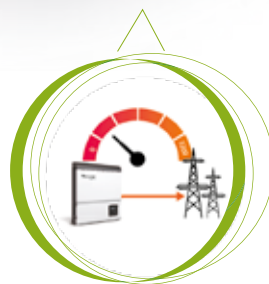
Carica batteria integrato da 50A



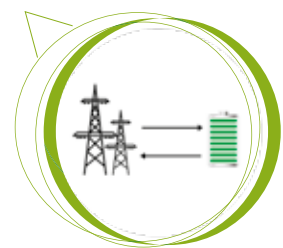
Monitoraggio del sistema tramite WI-FI integrato



Stoccaggio dell'energia per il funzionamento notturno



Possibilità di limitare l'energia immessa in rete



Predisposto per lo smart grid



**Sistemifotovoltaici.com**  
*energia pulita infinita*



## Dati tecnici - Inverter con caricabatterie integrato

	Modello	SK-SU 3000e	SK-SU 3700e	SK-SU 5000e
DC Input	Potenza max. ingresso DC [W]	3300	4000	5000
	Maxi tensione ingresso DC [V]	550		
	Range di tensione MPP[V]	125-530		
	Tensione nominale ingresso DC (V)	360		
	Corrente massima per ciascun ingresso DC	12	12/12	12/12
	Corr. Max. di corto circuito per c. ingresso DC	15	15/15	15/15
	N. ingressi MPP	1	2	2
	N. stringhe per ciascun MPP	1	1	1
AC Output	Potenza nominale AC [W]	3000	3680	4600
	Tensione/Frequenza nominale [V]	230 - 50/60Hz		
	Range di tensione [V]	180~270		
	Corrente nominale [A]	13	16	20
	Corrente massima in uscita [A]	14,4	16	22,1
	Distorsione totale armonica (THD)	<3%		
	Fattore di sfasamento regolabile	da 0,95 sovraeccitato a 0,95 sotto eccitato		
	Fattore di potenza alla potenza nominale	1		
Efficienza	Efficienza massima	97,6%	97,6%	97,6%
	Euro Efficiency	97,0%	97,0%	97,0%
	Efficienza MPPT	99,9%	99,9%	99,9%
	Pedite in stand by	<3 W		
Carica batteria	Tipo di batteria riutilizzabile	Piombo / Litio		
	Tensione nominale [V]	48		
	Tensione di lavoro [V]	40 ... 60		
	Capacità massima delle batterie collegabili	10 kWh		
	Corrente di carica massima [A]	50		
	Curva di carica	3 stadi riprogrammabili		
	Protezione per sovracorrente e sovratemperatura	Sì		
	Interfaccia di comunicazione	Can/RS232		
Carica	Potenza nominale [W]	2500		
	Corrente massima di ricarica [A]	50		
	Efficienza di ricarica	94%		
Scarica	Potenza nominale [W]	2500		
	Corrente massima di ricarica [A]	50		
	Efficienza di ricarica	94%		
	Profondità di scarica	50% Batteria al piombo (default programmabile) 80% Batteria al litio (default programmabile)		
Funzione EPS	Potenza nominale [VA]	2000		
	Tensione/Frequenza nominale [V/Hz]	230VAC 50/60HZ		
	Corrente nominale [A]	9	9	9
	Potenza di picco [VA]	1,5 <sup>x</sup> rated, 10s		
	Distorsione totale armonica (THD)	<3%		
	Switich time	<5s		
Dim. Pesi	Dimensioni (LxHxP) [mm]	680x595x167		
	Peso [kg]	32		

## Dati tecnici comuni a tutti gli inverter

	Modello	SK-TL (e) - SK-SU (e)
Display	Display LCD	Retroilluminato 16 x 4 caratteri
	Interfaccia di comunicazione	Ethernet / Dry contact / wifi
	Led	4
	Pulsanti	4
Dati generali	Raffreddamento	Ventilazione forzata
	Rumorosità	<40 dB
	Temperatura di esercizio	-10...+50 °C (temperatura di declassamento 40 °C)
	Temperatura di stoccaggio	-20...+60 °C
	Umidità relativa massima	0,95
	Altitudine [km]	<2000
	Grado di protezione	IP 20 (per uso interno)
	Tipologia	Senza trasformatori
	Categoria di sovratensione	III (lato utenza), II (lato pannelli)
	EMC	IEC 61000-6-1/2/3/4
Garanzia	Standard 5 anni con possibilità di estensione	
Sicurezza e Protezione	Protezione per sovra e sotto voltaggio	sì
	Impedenza di isolamento lato DC	sì
	Protezione dei guasti verso terra	sì
	Monitoraggio della rete	sì
	Controllo delle cor. di dispersione verso terra	sì
	Controllo DC injection	sì
	Controllo della corrente di riflusso	sì
	Rilevamento delle correnti disperse	sì
	Protezione anti-islanding	sì
	Protezione da sovraccarico	sì
Protezione da surriscaldamento	sì	



**SistemiFotovoltaici.com**  
energia pulita infinita

