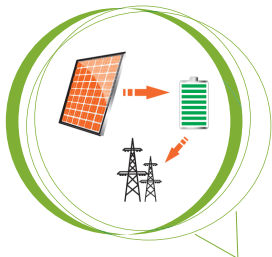
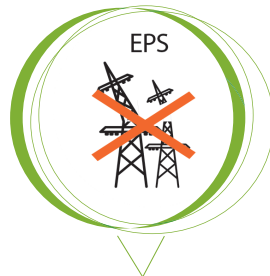


SERIE SK-SU

 **energy**
SYNTHESIS OF EFFICIENCY



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



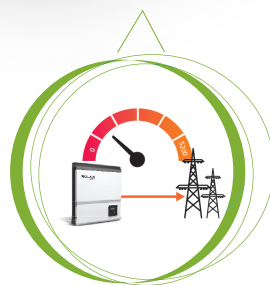
Carica batteria integrato da 50A



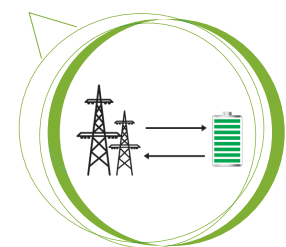
Monitoraggio del sistema tramite WI-FI integrato



Stoccaggio dell'energia per il funzionamento notturno



Possibilità di limitare l'energia immessa in rete



Predisposto per lo smart grid



Il Leader Mondiale di Inverter Ibridi!

Dati tecnici - Inverter con caricabatterie integrato

| | Modello | SK-SU 3000e | SK-SU 3700e | SK-SU 5000e | |
|------------------------|--|---|----------------|-------------|--|
| DC Input | Potenza max. campo fotovoltaico [Wp] | 3300 | 6000 | 6000 | |
| | 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 | |
| | Potenza nominale AC [W] | 3000 | 3680 | 4600 | |
| | Tensione/Frequenza nominale [V] | | 230 - 50/60 Hz | | |
| AC Output | 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 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 / Lito | | | |
| | 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 sovratem- peratura | 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% | | | |
| Funzione EPS | Profondità di scarica | 50% Batteria al piombo (default program- mabile) 90% Batteria al litio (default program- mabile) | | | |
| | Potenza nominale [VA] | 2000 | | | |
| | Tensione/Frequenza nominale [V/Hz] | 230VAC 50/60HZ | | | |
| | Corrente nominale [A] | 9 | 9 | 9 | |
| | Potenza di picco [VA] | 1,5x _{rated} , 10s | | | |
| Dim. Pesi | Distorsione totale armonica (THD) | <3% | | | |
| | Switch time | <5s | | | |
| | Dimensioni (LxHxP) [mm] | 680x595x167 | | | |
| | Peso [kg] | 32 | | | |



Solax Battery
3,3-6,5-13 kWh



LG Chem serie RESU



Pylontech serie US2000B Plus
Batteria al Litio 95%
DOD 60% EOL

Life Cycles > 6000

Dati tecnici comuni a tutti gli inverter

| | Modello | 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 |
| Sicurezza e Protezione | Garanzia | Standard 10 anni con possibilità di estensione |
| | 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 | |

Dati tecnici - Batterie al Litio

| | Modello | US2000B Plus | |
|----------------------|--|-----------------------------|------------------|
| Dati Elettrici | Tensione [V] | 48 | |
| | Corrente nominale [Ah] | 50 | |
| | Potenza nominale [Vh] | 2400 | |
| | Tensione di lavoro [V] | 42...54 | |
| | Tensione di carica [V] | 53,5...56,5 | |
| | Massima corrente di picco in scarica [A] | 100 Ax1 Min | |
| | Massima corrente di picco in carica [A] | 100 Ax1 Min | |
| | DOD | 90% | |
| | Bus | Bus di comunicazione | RS232 |
| | | Protocollo di comunicazione | YD/T 1363.3-2005 |
| Dim. Pesi | Altezza x Larghezza x Profondità [mm] | 120 (3U) | |
| | Peso [kg] | 24 | |
| Varie | Durata a 25°C | 10 + anni | |
| | Life Cycles | >6000 60% EOL - 90% DoD | |
| | Durata del Backup (Potenza nominale 500 W) | ≥ 5 h | |
| | Durata mantenimento di carica | 6 Mesi con batteria spenta | |
| | Temperatura di scarica [°C] | -10...50 | |
| | Temperatura di carica [°C] | 0...50 | |
| | Temperatura di immagazzinaggio [°C] | -40...80 | |
| | Normativa sismica | GR-1089 | |
| | Normativa per il trasporto | UN 3090 | |
| | Normativa EMC | IEC 61000, EN 55022 | |
| Normativa ambientale | GB/T 2423 | | |
| Marchi | TÜV, CE, UN38.3, TLC | | |

FL003-Rev.002



Trading
as



SOLAX
POWER
ITALIA



Energy Srl

Sede legale:

Piazza Manifattura, 1

38068, Rovereto TN

Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512

www.energysynt.com

info@energysynt.com

Energy Srl

Sede operativa/Magazzino:

Via Seconda Strada, 26

30030, Z.I. Loc. Galta di Vigonovo (VE)

Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098