



# SKU 12223 S6-EH1P6K-L-PLUS

Inverter Ibrido Monofase LV Solis 6kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP66

Potenza massima AC  
**6 KW**

Sistema Elettrico Inverter  
**MONOFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile  
**BASSA TENSIONE (LV)**



## Specifiche tecniche

### DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile	<b>LFP (LiFePO4) / Piombo-Acido</b>
Architettura Batteria Compatibile	<b>Bassa Tensione (LV)</b>
Range Tensione Batteria	<b>40 - 60 V</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>135 A</b>
Corrente di Carica Massima	<b>135 A</b>
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	<b>Autoadattamento al BMS</b>
Sensore di temperatura esterno	<b>Sì</b>

### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	<b>9.6 kW</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Tensione di avvio	<b>90 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>330 V</b>
Range tensione MPPT	<b>90 - 435 V</b>

Tensione minima di esercizio	<b>90 V</b>
Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>500 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>16 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>20 A</b>

#### DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Potenza massima AC	<b>6 kW</b>
Corrente massima uscita	<b>20 A</b>
Frequenza della rete	<b>50 / 60 Hz</b>
Fattore di potenza	<b>0.8 lagging / 0.8 leading</b>
THDi	<b>&lt;2 %</b>

#### EFFICIENZA

Efficienza massima	<b>96.2 %</b>
--------------------	---------------

#### PROTEZIONI

Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	<b>Integrato</b>
Protezione anti-isola	<b>Integrato</b>
Rilevamento della resistenza di isolamento	<b>Integrato</b>
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	<b>Integrato</b>
Protezione da sovracorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>

#### DATI GENERALI INVERTER

Produttore Inverter	<b>Solis</b>
Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
Comunicazione	<b>RS485/CAN</b>
Raffreddamento	<b>Attivo</b>
Altitudine massima funzionamento	<b>3000 m</b>

#### DATI FISICI

Grado di Protezione	<b>IP66</b>
---------------------	-------------

Dimensione Prodotto	<b>335x560x227 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-25 - 60 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>
Garanzia	<b>10 anni</b>
MOQ	<b>1pz</b>
EAN	<b>3800170226326</b>
Unità di misura	<b>pz</b>

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano