



# SKU 12227 S6-EH3P20K-H

Inverter Ibrido Trifase HV Solis 20kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP66

Potenza massima AC  
**20 KW**

Sistema Elettrico  
Inverter  
**TRIFASE**

Architettura Batteria  
Compatibile  
**ALTA TENSIONE (HV)**



## Specifiche tecniche

### DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile	<b>LFP (LiFePO4)</b>
Architettura Batteria Compatibile	<b>Alta Tensione (HV)</b>
Range Tensione Batteria	<b>120 - 800 V</b>
Corrente di Scarica Massima	<b>50 A</b>
Corrente di Carica Massima	<b>50 A</b>
Sensore di temperatura esterno	<b>Sì</b>

### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	<b>32 kW</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1/1/1</b>
Numero di tracker MPPT	<b>4</b>
Tensione di avvio	<b>160 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>600 V</b>
Range tensione MPPT	<b>200 - 850 V</b>
Tensione minima di esercizio	<b>200 V</b>

Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>1000 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>20 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>30 A</b>
<b>DATI INPUT/OUTPUT AC</b>	
Sistema Elettrico Inverter	<b>Trifase</b>
Output inverter	<b>230-400V 3L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>380/400 V</b>
Potenza massima AC	<b>20 kW</b>
Corrente massima uscita	<b>30.4 A</b>
Frequenza della rete	<b>50 / 60 Hz</b>
Fattore di potenza	<b>0.8 lagging / 0.8 leading</b>
THDi	<b>&lt;3 %</b>

#### **EFFICIENZA**

Efficienza massima	<b>97.7 %</b>
--------------------	---------------

#### **PROTEZIONI**

Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	<b>Integrato</b>
--	------------------

Protezione anti-isola	<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>
---------------------------------------	------------------

Protezione da sovratensione in uscita	<b>Integrato</b>
---------------------------------------	------------------

#### **DATI GENERALI INVERTER**

Produttore Inverter	<b>Solis</b>
---------------------	--------------

Rumore	<b>&lt;65dB dB</b>
--------	--------------------

Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
-----------------------	-----------------

Comunicazione	<b>RS485/CAN</b>
---------------	------------------

Raffreddamento	<b>Attivo</b>
----------------	---------------

Altitudine massima funzionamento	<b>2000 m</b>
----------------------------------	---------------

#### **DATI FISICI**

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

Dimensione Prodotto	<b>563x546x250 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>3800170226364</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