

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

# Inverter Solis trifase ad alta tensione per l'accumulo di energia

### Caratteristiche:

- 3 o 4 MPPT integrati per orientamenti multipli dei campi
- Potenza massima di carica/scarica di 50A/10kW, leader del settore
- Commutazione UPS automatica
- Supporta la modalità Peak Shaving
- Batteria, contatore e cablaggio CAN prefabbricati per ridurre i tempi di installazione
- Supporta carichi sbilanciati e a semionda sia sulla porta di rete che su quella di backup
- Compatibile con diversi modelli di batterie al litio di varie marche
- Maggiore protezione della batteria e caratteristiche di funzionamento per estendere la durata della batteria stessa

### Modelli:

S6-EH3P5K-H-EU / S6-EH3P6K-H-EU

S6-EH3P8K-H-EU / S6-EH3P10K-H-EU



360 gradi



## Scheda Tecnica

## S6-EH3P(5-10)K-H-EU

Modelli	5K	6K	8K	10K
<b>Ingresso DC (Lato PV)</b>				
Dimensione massima consigliata del campo fotovoltaico	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Potenza di ingresso FV massima utilizzabile	8 kW	9.6 kW	12.8 kW	16 kW
Massima tensione assoluta	1000 V			
Tensione nominale	600 V			
Tensione di avviamento	160 V			
Intervallo di tensione MPPT	200-850 V			
Corrente massima in ingresso	16 A / 16 A / 16 A		16 A / 16 A / 16 A / 16 A	
Corrente massima di cortocircuito	24 A / 24 A / 24 A		24 A / 24 A / 24 A / 24 A	
Numero MPPT/Numero massimo stringhe	3/3		4/4	
<b>Batteria</b>				
Tipo di batteria	Loni di litio			
Intervallo di tensione ammesso	120-600 V			
Massima potenza di carica/scarica	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Massima corrente di carica/scarica	25 A		50 A	
Comunicazione	CAN/RS485			
<b>Uscita AC (Lato rete)</b>				
Potenza in uscita nominale	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potenza apparente massima in uscita	5 kVA	6 kVA	8 kVA	10 kVA
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita di rete nominale	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Corrente massima in uscita	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)			
THDi	<3%			
<b>Ingresso AC (Lato rete)</b>				
Potenza massima in ingresso	7.5 kW	9 kW	12 kW	15 kW
Corrente di ingresso nominale	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Tensione di ingresso nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequenza di ingresso nominale	50 Hz / 60 Hz			
<b>Uscita AC (Back-up)</b>				
Potenza in uscita nominale	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potenza apparente massima in uscita	8 kVA, 60 sec	9.6 kVA, 60 sec	12.8 kVA, 60 sec	16 kVA, 60 sec
Tempo commutazione backup	<10 ms			
Corrente in uscita nominale	3/N/PE, 380 V / 400 V			
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita nominale	7.6 A / 7.2 A	9.1 A / 8.7 A	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A
THDv (@carico lineare)	<2%			
<b>Efficienza</b>				
Massima efficienza	96.5%	97.0%	97.5%	97.9%
Efficienza UE	96.8%	97.1%	97.4%	97.5%
Efficienza massima BAT caricata da FV	98.4%	98.5%	98.2%	98.3%
Efficienza massima BAT caricata/scaricata in AC	97.3%	97.3%	97.5%	97.5%
<b>Protezione</b>				
Sistema anti-isola	Sì			
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì			
Protezione da corto circuito	Sì			
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì <sup>(1)</sup>			
Interruttore DC integrato	Sì			
Protezione da polarità inversa DC	Sì			
Protezione da sovratensione PV	Sì			
Protezione da polarità inversa batteria	Sì			
<b>Dati Generali</b>				
Dimensioni (W*H*D)	600*500*210 mm		600*500*230 mm	
Peso	27.6 kg		30.2 kg	
Topologia	Senza trasformatore			
Autoconsumo (notte)	<25 W			
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C			
Umidità relativa	0-95%			
Grado di protezione	IP66			
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale			
Massima altitudine di funzionamento	4000 m			
Standard di collegamento rete	G98 o G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, RD 1699/RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA			
Standard di sicurezza/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
<b>Caratteristiche</b>				
Collegamento FV	Connettore MC4			
Collegamento batteria	Spina di connessione rapida			
Collegamento AC	Spina di connessione rapida			
Schermo	LED + BlueTooth + APP			
Comunicazione	CAN, RS485, Opzionale: Wi-Fi, Cellular, LAN			

(1) Attivazione richiesta.