

## S6-EH3P(30-50)K-H

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

### Caratteristiche:

- 4 MPPT integrati e corrente di stringa fino a 20A
- Fino a 140A/70A+70A di corrente massima di carica/scarica
- Supporta il controllo di peak shaving sia in modalità "Uso autonomo" che in modalità "Generatore"
- Supporto di 1,6 volte il sovraccarico in breve tempo sulla porta di backup
- Connettività al generatore con diversi metodi di ingresso e controllo automatico On/Off del generatore
- Max 6 pezzi in parallelo per il funzionamento on-grid e off-grid
- Può funzionare come inverter collegato alla rete senza connessione alla batteria quando on-grid

### Modelli:

S6-EH3P30K-H

S6-EH3P40K-H

S6-EH3P50K-H



## Scheda Tecnica

## S6-EH3P(30-50)K-H

Modelli	30K	40K	50K
<b>Ingresso DC (Lato PV)</b>			
Dimensione massima consigliata del campo fotovoltaico	60 kW	80 kW	100 kW
Potenza di ingresso FV massima utilizzabile	60 kW	80 kW	96 kW
Massima tensione assoluta		1000 V	
Tensione nominale		600 V	
Tensione di avviamento		180 V	
Intervallo di tensione MPPT		150-850 V	
Corrente massima in ingresso	3*40 A		4*40 A
Corrente massima di cortocircuito	3*60 A		4*60 A
Numero MPPT/Numero massimo stringhe	3/6		4/8
<b>Batteria</b>			
Tipo di batteria		Loni di litio	
Intervallo di tensione ammesso		150-800 V	
Massima potenza di carica/scarica	33 kW	44 kW	55 kW
Massima corrente di carica/scarica		70 A*2 <sup>(1)</sup>	
N. di ingressi batteria		2	
Potenza massima di carica/scarica di ciascun ingresso	33 kW	40 kW	40 kW
Comunicazione		CAN/RS485	
<b>Uscita AC (Lato rete)</b>			
Potenza in uscita nominale	30 kW	40 kW	50 kW
Potenza apparente massima in uscita	30 kVA	40 kVA	50 kVA
Tensione di rete nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequenza di rete nominale		50 Hz / 60 Hz	
Corrente in uscita di rete nominale	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Corrente massima in uscita	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Fattore di Potenza		> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)	
THDi		< 3%	
<b>Ingresso AC (Lato rete)</b>			
Corrente di trasmissione AC max	91.2 A / 86.6 A	121.6 A / 115.4 A	152 A / 144.4 A
Tensione di ingresso nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequenza di ingresso nominale		50 Hz / 60 Hz	
<b>Generatore di ingresso</b>			
Potenza massima in ingresso	30 kW	40 kW	50 kW
Corrente di ingresso nominale	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
Tensione di ingresso nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequenza di ingresso nominale		50 Hz / 60 Hz	
<b>Uscita AC (Back-up)</b>			
Potenza in uscita nominale	30 kW	40 kW	50 kW
Potenza apparente massima in uscita		1.6 volte la potenza nominale, 2 s	
Tempo commutazione backup		< 10 ms	
Corrente in uscita nominale		3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V	
Frequenza nominale		50 Hz / 60 Hz	
Corrente in uscita nominale	45.6 A / 43.3 A	60.8 A / 57.7 A	76 A / 72.2 A
THDy (@carico lineare)		< 2%	
<b>Efficienza</b>			
Massima efficienza		97.8%	
Efficienza UE		97.4%	
Efficienza massima BAT caricata da FV		98.5%	
Efficienza massima BAT caricata/scaricata in AC		97.5%	
<b>Protezione</b>			
Sistema anti-isola		Sì	
Protezione da sovracorrente in uscita		Sì	
Protezione da corto circuito		Sì	
Interruttore DC integrato		Opzionale	
Protezione da polarità inversa DC		Sì	
Protezione da sovraccarico		DC Tipo II / AC Tipo II	
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)		Sì <sup>(2)</sup>	
<b>Dati Generali</b>			
Dimensioni (W*H*D)		530*880*290 mm	
Peso		73 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		Raffreddamento intelligente con ventole ridondanti	
Massima altitudine di funzionamento		4000 m	
Standard di collegamento rete	G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1/EN 50549-10, VDE 0126 / UTE C 15/VFR:2019, NTS 631/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 61000-6-2/-4		
<b>Caratteristiche</b>			
Collegamento FV	Connettore rapido MC4		
Collegamento batteria	Connettori terminali		
Collegamento AC	Morsettiera		
Schermo	LCD + Bluetooth + APP		
Comunicazione	CAN, RS485, Ethernet, Opzionale: Wi-Fi, Cellular, LAN		

(1) Ingresso parallelo 140A. (2) Attivazione richiesta.