

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
Ingresso DC (Lato PV)				
Dimensione massima consigliata del campo fotovoltaico	10 kW	12 kW	16 kW	20 kW
Potenza di ingresso FV massima raccomandata	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			4 × 16 A
Corrente massima di cortocircuito	24 A / 24 A / 24 A			4 × 24 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	3 / 3			4 / 4
Batteria				
Tipo di batteria	Ioni 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			
Uscita AC (Lato rete)				
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%			
Ingresso AC (Lato rete)				
Intervallo di tensione in ingresso	304 - 437 V / 320 - 460 V			
Corrente massima in ingresso	11.4 A	13.8 A	18.2 A	22.8 A
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz			
Intervallo di frequenza	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Uscita AC (Back-up)				
Potenza in uscita nominale	5 kW	6 kW	8 kW	10 kW
Potenza apparente massima in uscita	8 kVA, 60 s	9.6 kVA, 60 s	12.8 kVA, 60 s	16 kVA, 60 s
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%			
Efficienza				
Massima efficienza	96.50%	97.00%	97.50%	97.90%
Efficienza UE	96.77%	97.10%	97.41%	97.51%
Efficienza massima BAT caricata da FV	98.37%	98.45%	98.22%	98.31%
Efficienza massima BAT caricata / scaricata in AC	97.32%	97.34%	97.50%	97.50%
Protezione				
Sistema anti-isola	Sì			
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì			
Protezione da corto circuito	Sì			
AFCI 2.0 integrato	Opzionale			
Interruttore DC integrato	Sì			
Protezione da polarità inversa DC	Sì			
Protezione da sovratensione PV	Sì			
Protezione da polarità inversa batteria	Sì			
Dati Generali				
Squilibrio di fase massimo consentito (rete e backup)	100%			
Potenza massima per fase (rete e backup)	50% di potenza nominale			
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			
Emissione di rumore (tipica)	< 46.9 dB(A)			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento 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			
Caratteristiche				
Collegamento FV	Connettore MC4			
Collegamento batteria	Spina di connessione rapida			
Collegamento AC	Spina di connessione rapida			
Schermo	Indicatore LED e Bluetooth + APP			
Comunicazione	CAN, RS485, Opzionale: Wi-Fi, Cellular, LAN			