

Solis Serie Solarator

Funziona con un'ampia gamma di batterie: Garantisce continuità di erogazione, anche in aree con instabilità della rete.

Inverter per Accumulo di Energia

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Trifase | Bassa Tensione



Gestione intelligente dell'energia

- L'intelligenza artificiale gestisce in modo intelligente la carica e la scarica in base alle tariffe TOU (Time-of-Use)
- Integrazione perfetta con le piattaforme VPP e EMS per una maggiore ottimizzazione dell'energia
- Controllo integrato per le pompe di calore SG-ready



Prestazioni elevate

- Supporta l'uscita trifase sbilanciata, consentendo fino al 50% della potenza nominale dell'inverter per fase
- 160% di capacità di ingresso fotovoltaica per massimizzare l'utilizzo dell'energia solare
- Tempo di commutazione < 10ms



Flessibile e scalabile

- Compatibile con le batterie al litio e al piombo tradizionali
- Espansione facile della capacità del sistema mediante connessioni in parallelo e accoppiamento CA



Configurazione semplice e veloce

- Schermo grande da 7 pollici con componenti industriali ZEITLER made in USA
- Supporto dell'app Bluetooth per una configurazione rapida e semplice

ITALIA

t: +39 02 8295 7352

w: solisinverters.com/it

e: europesales@solisinverters.com

itservice@solisinverters.com



Scheda Tecnica

S6-EH3P(8-15)K02-NV-YD-L

Modelli	8K	10K	12K	15K
Ingresso DC (Lato PV)				
Dimensione massima consigliata del campo fotovoltaico	16 kW	20 kW	24 kW	30 kW
Potenza di ingresso FV massima raccomandata	12.8 kW	16 kW	19.2 kW	24 kW
Massima tensione assoluta	1000 V			
Tensione nominale	550 V			
Tensione di avviamento	160 V			
Intervallo di tensione MPPT	200 - 850 V			
Corrente massima in ingresso	20 A / 40 A			40 A / 40 A
Corrente massima di cortocircuito	30 A / 50 A			50 A / 50 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	2 / 3			2 / 4
Batteria				
Tipo di batteria	Ioni di litio / piombo-acido			
Intervallo di tensione ammesso	40 - 60 V			
Massima corrente di carica / scarica	180 A	220 A	250 A	290 A
Comunicazione	CAN / RS485			
Uscita AC (Lato rete)				
Potenza in uscita nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potenza apparente massima in uscita	8 kVA	10 kVA	12 kVA	15 kVA
Tensione di rete nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita di rete nominale	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Corrente massima in uscita	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 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	323 - 460 V			
Corrente massima in ingresso	18.3 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.0 A	34.2 A / 32.5 A
Intervallo di frequenza	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz			
Generatore di ingresso				
Potenza massima in ingresso	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Corrente massima in ingresso	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Tensione di ingresso nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
Frequenza di ingresso nominale	50 Hz / 60 Hz			
Uscita AC (Back-up)				
Potenza in uscita nominale	8 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Potenza apparente massima in uscita	2 volte la potenza nominale, 10 s			
Tempo commutazione backup	< 10 ms			
Corrente in uscita nominale	3/N/PE, 220 V / 380 V; 3/N/PE, 230 V / 400 V			
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz			
Corrente in uscita nominale	12.2 A / 11.5 A	15.2 A / 14.4 A	18.2 A / 17.3 A	22.8 A / 21.7 A
Corrente di uscita continua max.	12.2 A	15.2 A	18.2 A	22.8 A
Corrente passante CA continua max.	50 A			
THDv (@carico lineare)	< 3%			
Efficienza				
Massima efficienza	97.5%			
Efficienza UE	97.0%			
Efficienza massima BAT caricata da FV	95.0% / 94.4%			
Efficienza massima BAT scaricata in AC	94.5%			
Protezione				
Sistema anti-isola	Sì			
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì			
Protezione da corto circuito	Sì			
Protezione da polarità inversa DC	Sì			
Protezione da sovraccarico	Sì			
AFCI 2.0 integrato	Opzionale			
Sezionatore DC integrato	Sì			
Dati Generali				
Dimensioni (W × H × D)	430 × 660 × 305 mm			
Peso	42 kg			
Topologia	Non isolato			
Autoconsumo (notte)	< 30 W			
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-40 ~ +60°C			
Grado di protezione	IP66			
Emissione acustica (valore tipico)	< 65 dB(A)			
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola			
Massima altitudine di funzionamento	4000 m			
Standard di collegamento rete	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, SriLanka, EN 50438L, Vietnam, PEA, MEA			
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-3			
Caratteristiche				
Collegamento DC	Connettore rapido MC4 (FV) & Terminale a vite (Batteria)			
Collegamento AC	Terminale a vite			
Schermo	Display LCD da 7,0" e Bluetooth + APP			
Comunicazione	CAN, RS485, Ethernet, Opzionale: Wi-Fi, Cellular, LAN			