

## S5-EH1P(3-6)K-L

# Inverter Solis monofase a bassa tensione per l'accumulo di energia

### Caratteristiche:

- Corrente di stringa fino a 15A
- Tempo di commutazione inferiore a 20ms
- Molteplici modalità di lavoro per massimizzare l'autoconsumo
- Maggiore efficienza di carica-scarica, migliorando i vantaggi economici
- Compatibile con batterie al litio e al piombo, maggiore scelta in diversi mercati
- Design senza ventole, lunga durata
- La protezione AFCI riduce in modo proattivo il rischio di incendio
- Funzione EMS intelligente per una maggiore affidabilità della batteria
- Gestione dell'energia completamente intelligente 24ore su 24, comprensione in tempo reale dello stato dell'impianto fotovoltaico
- Monitoraggio e aggiornamento remoto rendono la manutenzione dell'impianto comodo e sicuro

### Modelli:

S5-EH1P3K-L / S5-EH1P3.6K-L

S5-EH1P4.6K-L / S5-EH1P5K-L

S5-EH1P6K-L



360 gradi



## Scheda Tecnica

## S5-EH1P(3-6)K-L

Modelli	3K	3.6K	4.6K	5K	6K
<b>Ingresso DC (Lato PV)</b>					
Dimensione massima consigliata del campo fotovoltaico	6 kW	7.2 kW	9.2 kW	10 kW	12 kW
Potenza di ingresso FV massima raccomandata	4.8 kW	5.7 kW	8 kW	8 kW	8 kW
Massima tensione assoluta	600 V				
Tensione nominale	330 V				
Tensione di avviamento	120 V				
Intervallo di tensione MPPT	90 - 520 V				
Corrente massima in ingresso	15 A / 15 A				
Corrente massima di cortocircuito	22.5 A / 22.5 A				
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	2 / 2				
<b>Batteria</b>					
Tipo di batteria	Ioni di litio / piombo-acido				
Intervallo di tensione ammesso	42 - 58 V				
Capacità batteria	50 - 2000 Ah				
Massima potenza di carica / scarica	3 kW		5 kW		
Massima corrente di carica / scarica	62.5 A		100 A		
Comunicazione	CAN				
<b>Uscita AC (Back-up)</b>					
Potenza in uscita nominale	3 kW		5 kW		
Potenza apparente massima in uscita	4.5 kVA, 10 s		7 kVA, 10 s		
Tempo commutazione backup	< 20 ms				
Corrente in uscita nominale	1/N/PE, 220 V / 230 V				
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz				
Corrente in uscita nominale	14 A / 13.5 A		23 A / 22 A		
THDv (@carico lineare)	< 2%				
<b>Ingresso AC (Lato rete)</b>					
Intervallo di tensione in ingresso	187 - 265 V				
Corrente massima in ingresso	20.5 A / 20 A	25 A / 23.5 A	31.5 A / 30 A	34.5 A / 33 A	34.5 A / 33 A
Intervallo di frequenza	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz				
<b>Uscita AC (Lato rete)</b>					
Potenza in uscita nominale	3 kW	3.6 kW	4.6 kW	5 kW	6 kW
Potenza apparente massima in uscita	3.3 kVA	4 kVA	4.6 kVA	5.5 kVA	6.6 kVA
Fase operativa	1/N/PE				
Tensione di rete nominale	220 V / 230 V				
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz				
Corrente in uscita di rete nominale	13.7 A / 13.1 A	16.4 A / 15.7 A	20.9 A / 20 A	22.8 A / 21.7 A	27.3 A / 26.1 A
Corrente massima in uscita	15 A	18.5 A	21 A	25 A	30 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)				
THDi	< 2%				
<b>Efficienza</b>					
Massima efficienza	> 97.1%				
Efficienza UE	> 96.5%				
<b>Protezione</b>					
Protezione da polarità inversa DC	Sì				
Protezione da corto circuito	Sì				
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì				
Protezione da sovraccarico	CC Tipo II / AC Tipo II				
Monitoraggio della dispersione verso terra	Sì				
AFCl integrato	Sì <sup>(1)</sup>				
Classe di protezione / Categoria di sovratensione	I / II				
<b>Dati Generali</b>					
Dimensioni (W x H x D)	333 x 505 x 249 mm				
Peso	17.9kg		18.1 kg		
Topologia	Isolamento ad alta frequenza (per batteria)				
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C				
Grado di protezione	IP65				
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento naturale				
Massima altitudine di funzionamento	3000 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA				
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3				
<b>Caratteristiche</b>					
Collegamento DC	Connettore MC4				
Collegamento AC	Spina di connessione rapida				
Schermo	Display LCD da 7,0"				
Comunicazione	RS485, Opzionale: Wi-Fi, GPRS				

(1) Attivazione richiesta.