

## S5-EO1P(4-5)K-48

# Inverter Solis Ibrido Offgrid

### Comunicazioni flessibili

- Schermo LCD integrato
- Comunicazione Bluetooth integrata
- Monitoraggio e aggiornamento remoto

### Adattivo

- Priorità d'ingresso AC/PV configurabile basata sulle applicazioni
- Monofase parallelabile fino a 6 unità (50 kW)
- Funzione EMS intelligente

### Alta performance

- Caricabatterie AC da 80 A e caricabatterie PV da 100 A
- Massimo voltaggio PV in ingresso fino a 500Vcc
- MPPT fotovoltaico integrato

### Batteria Ecosostenibile

- Compatibile con tutti i principali marchi di batterie al litio o al piombo
- Equalizzazione batteria per migliore performance e vita
- Funziona con o senza batteria
- Modalità di ricarica rapida a singolo clic
- Sveglia manuale della batteria sovraccaricata per allungare la vita

### Modelli:

S5-EO1P4K-48 / S5-EO1P4K-48-P

S5-EO1P5K-48 / S5-EO1P5K-48-P



360 gradi



## Scheda Tecnica

## S5-E01P(4-5)K-48

Modelli	4K	4K-P	5K	5K-P
Parallelabilità	No	Si, 6 unità	No	Si, 6 unità
<b>Batteria</b>				
Tensione batteria nominale	48 V			
Tipo di batteria	Loni di litio/Acido di piombo			
Massima corrente di carica/scarica	100 A			
Comunicazione	CAN/RS485			
<b>Uscita dell'Inverter</b>				
Potenza in uscita nominale	4 kVA / 4 kW		5 kVA / 5 kW	
Corrente in uscita nominale	230 V ± 1%			
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%			
Potenza di picco	8 kVA		10 kVA	
Forma d'onda voltaggio in uscita	Onda sinusoidale pura			
Tempo di trasferimento	tipico 10 ms, Massimo 20 ms			
THDv (@carico lineare)	<3%			
Efficienza di picco (PV-AC)	96.6%			
<b>Caricabatterie PV</b>				
Tipo di caricabatterie PV	MPPT			
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	4,5 kW		5,5 kW	
Massima tensione assoluta	500 V			
Intervallo di tensione MPPT	90-480 V			
Numero MPPT/Numero di stringhe massimo	1/2			
Massima corrente di ingresso per MPPT	26 A <sup>(1)</sup>			
Massima corrente di ricarica PV	100 A			
<b>Caricabatterie AC</b>				
Tensione di ingresso nominale	230 V			
Intervallo di tensione opzionale	90-280 V			
Intervallo di frequenza AC	50 Hz / 60 Hz (Auto sensazione)			
Massima corrente di ricarica ac	60 A		80 A	
<b>Protezione</b>				
Protezione del sovratensione in uscita	Si			
Protezione da sovracorrente in uscita	Si			
Protezione da corto circuito	Si			
Protezione da sovraccarico	Si			
Protezione temperatura	Si			
AFCL integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Si			
<b>Dati Generali</b>				
Dimensioni (W*H*D)	335*450*160 mm			
Peso	14 kg			
Umidità relativa	5% to 95% (Non condensante)			
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-10 ~ +60°C			
Intervallo di temperatura di stoccaggio	-25 ~ +60°C			
Grado di protezione	IP21			
Massima altitudine di funzionamento	2000 m			
Standard di sicurezza	IEC 62109, IEC 61000, 55011, RED			
<b>Caratteristiche</b>				
Collegamento DC	Connettori terminali			
Collegamento AC	Connettori terminali			
Schermo	LCD			
Comunicazione	CAN, BMS, RS485, Contatto a secco, Bluetooth, Opzionale: Wi-Fi			

(1) La corrente massima di ingresso per stringa sarà di 27A per una stringa e di 13.5A per due stringhe;  
La corrente di cortocircuito massima in ingresso per stringa è di 32A per una stringa e di 16A per due stringhe.