

S5-EO1P(4-5)K-48

Inverter Solis Ibrido Offgrid

>> Modelli:

S5-EO1P4K-48

S5-EO1P4K-48-P

S5-EO1P5K-48

S5-EO1P5K-48-P



360° gradi



Comunicazioni flessibili

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

Adattivo

- Priorità d'ingresso AC/PV configurabile basata sulle applicazioni
- Parallelabile monofase fino a 10 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

Scheda Tecnica**S5-E01P(4-5)K-48**

Modelli	4K-48	4K-48-P	5K-48	5K-48-P
Parallelabilità	No	Sì, 10 unità	No	Sì, 10 unità
Batteria				
Tensione batteria nominale	48 V			
Tipo di batteria	Loni di litio/Acido di piombo			
Massima corrente di carica/scarica	100 A			
Comunicazione	CAN/RS485			
Uscita dell'Inverter				
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)	96.7%			
Caricabatterie PV				
Tipo di caricabatterie PV	MPPT			
Potenza fotovoltaica massima raccomandata	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 ⁽¹⁾			
Massima corrente di ricarica PV	100 A			
Caricabatterie AC				
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	
Protezione				
Protezione del sovratensione in uscita	Sì			
Protezione da sovracorrente in uscita	Sì			
Protezione da corto circuito	Sì			
Protezione da sovraccarico	Sì			
Protezione temperatura	Sì			
AFCI integrato (protezione del circuito guasto arco DC)	Sì			
Dati Generali				
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			
Caratteristiche				
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 26A per una stringa e di 13A per due stringhe;
La corrente di cortocircuito massima in ingresso per stringa è di 32A per una stringa e di 16A per due stringhe.