

S6-EO1P(4-5)K-48-EU

Inverter Solis monofase a bassa tensione off-grid

Caratteristiche:

- Compatibile con generatore per estendere la durata del backup in caso di interruzione della rete elettrica
- Più inverter possono funzionare insieme per formare una micro-grid
- Supporta porte di backup doppie per un controllo intelligente dei carichi critici e non critici
- Supporta sei diverse impostazioni di carica e scarica della batteria per ridurre la bolletta elettrica
- 10 secondi di sovraccarico al 200%
- Supporta opzioni di impostazione generali per le batterie al litio, adatte per batterie non comunicanti

Modelli:

S6-EO1P4K-48-EU / S6-EO1P5K-48-EU



Scheda Tecnica

S6-E01P(4-5)K-48-EU

Modelli	4K	5K
Caricabatterie PV		
Potenza di ingresso FV massima raccomandata	5,5 kW	6,5 kW
Massima tensione assoluta	500 V	
Tensione di avviamento	90 V	
Intervallo di tensione MPPT	90 - 430 V	
Corrente massima in ingresso	16 A / 16 A	
Corrente massima di cortocircuito	40 A	
Massima corrente di ricarica PV	100 A	
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	1 / 2	
Batteria		
Tipo di batteria	Ioni di litio / piombo-acido	
Tensione batteria nominale	40 - 60 V	
Massima potenza di carica / scarica	5 kW / 5 kW	
Massima corrente di carica / scarica	100 A	
Comunicazione	CAN	
Uscita dell'Inverter		
Potenza in uscita nominale	4 kVA / 4 kW	5 kVA / 5 kW
Fase operativa	L/N/PE	
Tensione di rete nominale	230 V ± 1%	
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz ± 0.1%	
Potenza di picco	8 kVA	10 kVA
Corrente massima in uscita	20 A	25 A
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%	
Caricabatterie AC (porta di rete e porta del generatore)		
Potenza massima in ingresso	6 kW	7 kW
Tensione di ingresso nominale	L/N/PE, AC 230 V	
Intervallo di tensione opzionale	90 - 280 V	
Intervallo di frequenza AC	50 Hz / 60 Hz	
Corrente massima in ingresso	26 A	30 A
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 2.0 integrato	Opzionale	
Dati Generali		
Dimensioni (W × H × D)	340 × 495 × 170 mm	
Peso	14.1 kg	
Topologia	No-Isolamento ad alta frequenza	
Umidità relativa	5% - 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	
Parallelabilità	6 unità	
Standard di sicurezza	IEC 62109, IEC 61000, 55011	
Caratteristiche		
Collegamento DC	Connettori terminali	
Collegamento AC	Connettori terminali	
Schermo	LCD	
Comunicazione	CAN, BMS, dry contact, Bluetooth, Opzionale: Wi-Fi	