

S6-EH1P8K-L-PLUS

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

Il nuovo modello PLUS offre soluzioni per gli scenari energetici più impegnativi

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
- 10 secondi di sovraccarico al 200%
- Il tempo di commutazione automatica è di < 4 ms, per una transizione senza soluzione di continuità dalla rete al backup
- Garantisce una eccellente stabilità dell'alimentazione, mantenendo il carico inalterato da una rete debole o dalle fluttuazioni dell'alimentazione del generatore

Modelli:

S6-EH1P8K-L-PLUS



Scheda Tecnica

S6-EH1P8K-L-PLUS

Modelli	8K
Ingresso DC (Lato PV)	
Dimensione massima consigliata del campo fotovoltaico	16 kW
Potenza di ingresso FV massima raccomandata	12.8 kW
Massima tensione assoluta	500 V
Tensione nominale	330 V
Tensione di avviamento	90 V
Intervallo di tensione MPPT	90 - 435 V
Corrente massima in ingresso	32 A / 32 A
Corrente massima di cortocircuito	40 A / 40 A
Numero MPPT / Numero massimo stringhe	2 / 4
Batteria	
Tipo di batteria	Ioni di litio / piombo-acido
Intervallo di tensione ammesso	40 - 60 V
Massima potenza di carica / scarica	8 kW
Massima corrente di carica / scarica	190 A
Comunicazione	CAN / RS485
Uscita AC (Lato rete)	
Potenza in uscita nominale	8 kW
Potenza apparente massima in uscita	8 kVA
Fase operativa	L/N/PE
Tensione di rete nominale	220 V / 230 V
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz
Corrente in uscita di rete nominale	36.4 A / 34.8 A
Corrente massima in uscita	36.4 A / 34.8 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)
THDi	< 2%
Ingresso AC (Lato rete)	
Intervallo di tensione in ingresso	187 - 253 V
Corrente massima in ingresso	50 A
Intervallo di frequenza	45 - 55 Hz / 55 - 65 Hz
Uscita AC (Back-up)	
Potenza in uscita nominale	8 kW
Potenza apparente massima in uscita	2 volte la potenza nominale, 10 s
Tempo commutazione backup	< 4 ms
Corrente in uscita nominale	L/N/PE, 220 V / 230 V
Frequenza nominale	50 Hz / 60 Hz
Corrente in uscita nominale	36.4 A / 34.8 A
Corrente di trasmissione AC max	50 A
THDv (@carico lineare)	< 2%
Efficienza	
Massima efficienza	96.2%
Efficienza UE	96.1%
Efficienza massima BAT caricata da FV	95.3% / 93.9%
BAT scaricata a AC a efficienza max	93.8%
Protezione	
Monitoraggio della dispersione verso terra	Sì
Protezione da polarità inversa DC	Sì
AFCI 2.0 integrato	Opzionale
Classe di protezione / Categoria di sovratensione	I / II (PV e BAT), III (MAINS e BACKUP e GEN)
Dati Generali	
Dimensioni (L x H x P)	335 x 560 x 253 mm
Peso	23.5 kg
Topologia	Isolamento ad alta frequenza (per batteria)
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-40 ~ +60°C
Grado di protezione	IP66
Metodo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente con ventola
Massima altitudine di funzionamento	3000 m
Standard di collegamento rete	NRS 097-2-1, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA, NBR 16149, NBR 16150
Standard di sicurezza / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-3
Caratteristiche	
Collegamento DC	Spina MC4 (porta PV) / Morsettiera (porta BAT)
Collegamento AC	Morsettiera
Schermo	Display LCD da 7,0" e Bluetooth + APP
Comunicazione	RS485, CAN, Opzionale: Wi-Fi, GPRS, LAN