

Inverter Solis per Accumulo Retrofit

» RAI-3K-48ES-5G



360 gradi

Caratteristiche:

- ▶ Tempo di commutazione inferiore a 20ms
- ▶ Compatibile con batterie al piombo e batterie agli ioni di litio
- ▶ Compatibile con qualsiasi sistema fotovoltaico esistente collegato alla rete, opzione per l'aggiornare
- ▶ Funzione di backup off-grid
- ▶ Funzione EPS
- ▶ Funzione EMS intelligente
- ▶ App di installazione e debug per installazione one-click
- ▶ CAN, RS485 (Opzionale)
- ▶ Varie modalità di lavoro per diversi scenari applicativi
- ▶ Raffreddamento naturale senza ventole esterne



Modelli:

RAI-3K-48ES-5G

Scheda Tecnica

Modelli	RAI-3K-48ES-5G
Uscita AC (Lato rete)	
Potenza in uscita nominale	3 kW
Potenza apparente massima in uscita	3.3 kVA
Fase operativa	1/N/PE
Tensione di rete nominale	220 V / 230 V
Intervallo di tensione di rete	184-264 V
Frequenza di rete nominale	50 Hz / 60 Hz
Corrente in uscita di rete nominale	13.6 A / 13 A
Corrente massima in uscita	20 A
Fattore di Potenza	> 0,99 (0,8 in testa - 0,8 in ritardo)
THDi	<3%
Batteria	
Tipo di batteria	Loni di litio/Acido di piombo
Gamma di tensioni batteria	40-60 V
Capacità batteria	50-2000 Ah
Massima potenza di carica/scarica	3 kW
Massima corrente di carica/scarica	60 A
Comunicazione	CAN
Uscita AC (Back-up)	
Potenza in uscita nominale	3 kW (richiede una tensione della batteria superiore a 55 V)
Potenza apparente massima in uscita	4.5 kVA
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	13.6 A / 13 A
THDv (carico lineare)	<3%
Ingresso AC (Lato rete)	
Gamma di tensioni in ingresso	184-264 V
Corrente massima in ingresso	32 A
Gamma di frequenze	45-55 Hz / 55-65 Hz
Efficienza	
Massima efficienza di carica batteria	94.0%
Massima efficienza di scarica batteria	94.5%
Protezione	
Protezione da polarità inversa batteria	Si
Protezione da sovratensione e sottotensione batteria	Si
Protezione da corto circuito	Si
Protezione da sovracorrente in uscita	Si
Protezione temperatura	Si
Dati Generali	
Dimensioni (W*H*D)	405*510*150 mm
Peso	12.1 kg
Topologia	Isolamento ad alta frequenza
Gamma di temperatura dell'ambiente d'esercizio	-25 ~ +60°C
Grado di protezione	IP65
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Massima altitudine di funzionamento	2000 m
Standard di collegamento rete	G98 or 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, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, MEA, PEA
Standard di sicurezza/EMC	IEC 62477, EN 61000-6-2/-3
Caratteristiche	
Collegamento DC	Terminale a vite
Collegamento AC	Morsetto a vite (massima 6 mm ²)
Schermo	LCD
Comunicazione	RS485, CAN, Opzionale: Wi-Fi, GPRS