



INVM-D6.0K

Inverter ibrido monofase 6KW - 2 MPPT - CEI0-21

Dati ingresso batteria

Tipo di batteria: Piombo acido o ioni di litio
Intervallo di tensione della batteria: 40-60V
Massimo. Corrente di carica: 135A
Massimo. Corrente di scarica: 135A
Curva di ricarica: 3 Stadi
BMS batteria: Autoadattamento

Dati ingresso stringa FV

Massimo. Potenza in ingresso CC: 7800W
Tensione di ingresso FV: 370V (125V-500V)
Intervallo MPPT: 150-425V
Intervallo di tensione CC a pieno carico: 300-425V
Tensione di avvio: 125V
Corrente di ingresso FV: 13A+13A
Massimo. FV ISC: 17A+17A
Numero di tracker MPPT: 2
Numero di stringhe per tracker MPPT: 1+1

Dati di uscita AC

Uscita AC nominale e potenza UPS: 6000W
Massimo. Potenza in uscita AC: 6600W
Potenza di picco (fuori rete): 2 volte la potenza nominale, 10S
Corrente nominale di uscita AC: 27,3A
Massimo. Corrente AC: 30A
Massimo. Passaggio AC continuo: 40A
Fattore di potenza: Da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo
Frequenza tensione di uscita: 50/60Hz
Tipo di griglia: Monofase
Distorsione armonica corrente: THD

Efficienza

Efficienza: 97,60%
Euro Efficienza: 96,50%
Efficienza MPPT: 99,90%

Protezioni

Protezione contro i fulmini in ingresso fotovoltaico: Integrato
Protezione anti-isola: Integrato
Protezione da inversione polarità stringhe FV: Integrato
Rilevamento resistenza di isolamento: Integrato
Unità di monitoraggio della corrente residua: Integrato
Protezione da sovracorrente in uscita: Integrato
Protezione da cortocircuito dell'uscita: Integrato
Protezione da sovratensione in uscita: Integrato
Protezione contro le sovratensioni: Tipo CC II / Tipo CA II

Regolamento di rete: CEI0-21

Norme di sicurezza: IEC62109-1, IEC62109-2
CEM: EN61000-6-1, EN61000-6-3

Dati generali

Grado di protezione: IP65
Inverter - Sinusoidale pura - 230Vdc - 230Vac - 6000W

Dati del Prodotto

Alpha Elettronica si riserva il diritto di modificare i prodotti in qualsiasi momento senza obbligo di preavviso. I prodotti offerti da Alpha Elettronica S.r.l. possono subire modifiche tecniche e/o estetiche per contingenti esigenze di produzione e o per causa di forza maggiore.

Collegamenti

Connessioni uscita: morsetti a vite

Controllo remoto optional

Caratteristiche Inverter

Configurazione frequenza d'uscita: selezionabile 50-60Hz
 Distorsione d'onda THD: 3 %
 Forma d'onda in uscita: Sinusoidale pura
 Potenza d'uscita nominale: 6000 W
 Soft start: si
 Tensione d'uscita: 230 Vac

Configurazione tensione d'uscita: selezionabile 220-230-240Vac
 Efficienza massima: 97,6 %
 Frequenza: 50 Hz
 Potenza d'uscita di picco: 6600 W
 Tensione d'ingresso: 230 Vdc

Caratteristiche Meccaniche

Dimensioni: 580mm x 330mm x 232mm
 Protezione: IP65

Peso: 20,5 Kg
 Rumorosità: 30 dB

Caratteristiche Generali

Funzioni aggiuntive: Porta comunicazione RS232, Porta comunicazione RS485
 Raffreddamento: Nessuno
 Marca: Deye

Interfaccia di controllo: RS485, Tasti fisici
 Classe ETIM: EC001747
 Tipo Confezione: Scatola

Caratteristiche Operative

Temperatura di funzionamento: -25 / 60 °C

Umidità: 0 ÷ 95 %

Disegni Tecnici

