



INVT-D12K

Inverter ibrido trifase 12KW - 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: 240A
Massimo. Corrente di scarica: 240A
Curva di ricarica: 3 Stadi
BMS batteria: Autoadattamento

Dati ingresso stringa FV

Massimo. Potenza in ingresso CC: 15600w
Tensione di ingresso FV: 550V (160V-800V)
Intervallo MPPT: 200-650V
Intervallo di tensione CC a pieno carico: 350-650V
Tensione di avvio: 160V
Corrente di ingresso FV: 26A+13A
Massimo. FV ISC: 34A+17A
Numero di tracker MPPT: 2
Numero di stringhe per tracker MPPT: 2+1

Dati di uscita AC

Uscita AC nominale e potenza UPS: 12000W
Massimo. Potenza in uscita AC: 13200W
Potenza di picco (fuori rete): 2 volte la potenza nominale, 10S
Corrente nominale di uscita AC: 18,2A
Massimo. Corrente AC: 27,3A
Massimo. Passaggio AC continuo: 45A
Fattore di potenza: Da 0,8 in anticipo a 0,8 in ritardo
Frequenza tensione di uscita: 50/60Hz
Tipo di griglia: Trifase
Distorsione armonica corrente: THD

Efficienza

Efficienza: 97,60%
Euro Efficienza: 97,00%
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

Temperatura operativa (°C): -25-60°C, >45°C Declassamento
Raffreddamento: Gestione intelligente
Rumore (dB): Comunicazione con BMS: RS485
Peso: 33,6Kg
Dimensioni (LxWxH): 422x699,3x279mm

Grado di protezione: IP65

Installazione: Montaggio a parete

Sinusoidale pura - 230Vac - 12000W

Dati del Prodotto

Caratteristiche Inverter

Efficienza massima: 97,6 %
Frequenza: 50 Hz
Potenza d'uscita di picco: 13200 W

Forma d'onda in uscita Sinusoidale pura
Potenza d'uscita nominale 12000 W
Tensione d'uscita 230 Vac

Caratteristiche Meccaniche

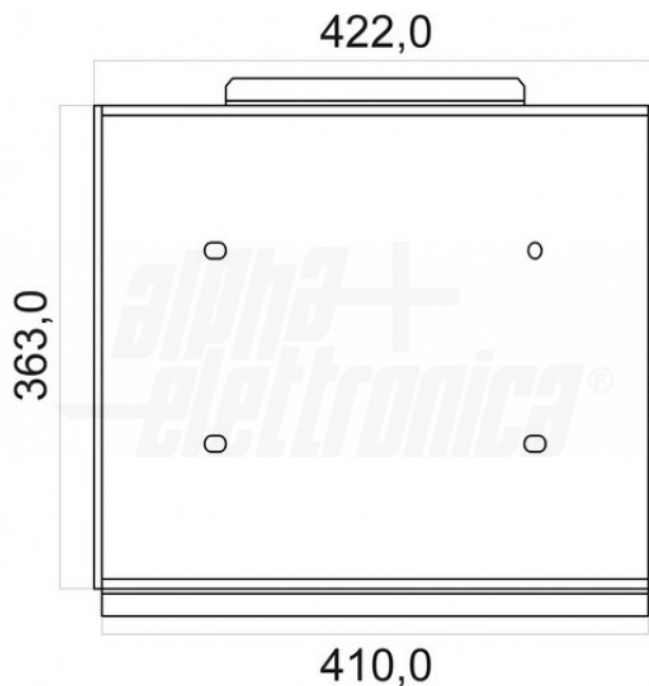
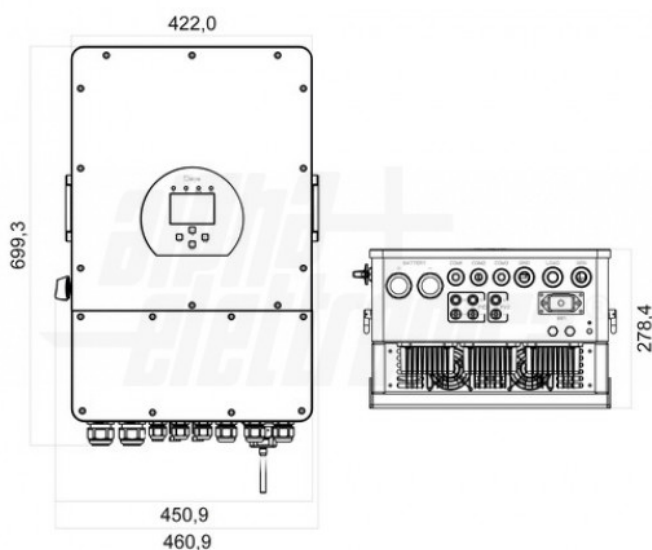
Dimensioni: 699.3mm x 422mm x 279mm

Peso 33,6 Kg

Caratteristiche Generali

Marca: Deye

Disegni Tecnici



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.