



SKU**12343**

Codice famiglia**SUN-10K-SG05LP3-EU-SM2**

Marchio**V-TAC**

Garanzia**10 anni**

SPECIFICHE TECNICHE

DATI INPUT/OUTPUT BATTERIA

Chimica Batteria Compatibile**LFP (LiFeP04) / Piombo-Acido**

Architettura Batteria Compatibile**Bassa Tensione (LV)**

Range Tensione Batteria**40 - 60 V**

Corrente di Scarica Massima**210 A**

Corrente di Carica Massima**210 A**

Curva di carica**3 Stadi / Equalizzazione**

Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio**Autoadattamento al BMS**

Sensore di temperatura esterno**Sì**

DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima**16 kW**

Stringhe per MPPT**2/2**

Numero di tracker MPPT**2**

Tensione di avvio**160 V**

Tensione nominale MPPT**550 V**

Range tensione MPPT**200 - 650 V**

Tensione minima di esercizio**160 V**

Tensione massima in ingresso per MPPT**800 V**

Corrente massima per MPPT**26 A**

Corrente corto circuito MPPT**39 A**

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter **Trifase**

Output inverter **230-400V 3L+N+PE**

Tensione di rete **380/400 V**

Potenza massima AC **10 kW**

Corrente massima uscita **16 A**

Frequenza della rete **50 / 60 Hz**

Fattore di potenza **0.8 lagging / 0.8 leading**

THDi **<3 %**

EFFICIENZA

Efficienza massima **97.6 %**

Efficienza MPPT **99.9 %**

PROTEZIONI

Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV **Integrato**

Protezione anti-isola **Integrato**

Rilevamento della resistenza di isolamento **Integrato**

Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV **Integrato**

Protezione da sovracorrente in uscita **Integrato**

Protezione da cortocircuito in uscita **Integrato**

Protezione da sovratensione in uscita **Integrato**

Protezione contro le sovratensioni **CC tipo II / CA tipo II**

Unità di monitoraggio della corrente residua **Integrato**

DATI GENERALI INVERTER

Produttore Inverter **Deye**

Rumore **55 dB**

Tipo di Installazione **A parete**

Comunicazione **RS485 / RS232 / CAN**

Consumo energia notturno **<3 W**

Raffreddamento **Attivo**

Altitudine massima funzionamento **3000 m**

Umidità relativa **0 - 95 %**

DATI FISICI

Grado di Protezione **IP65**

Colore **Bianco**

Dimensione Prodotto **386x660x250 mm**

Temperatura di Esercizio **-40 - 60 °C**