



**SKU11542**

Codice famiglia **SUN-10K-SG04LP3-EU**

Marchio **V-TAC**

Garanzia **10 anni**

### **Specifiche tecniche**

**11542**

11413

11530

11531

Dati Input/Output Batteria

Chimica Batteria Compatibile **LFP (LiFePO4) / 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 **15 kW**

Stringhe per MPPT **2/1**

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 **200 V**

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

Corrente massima per MPPT **13 A**

Corrente corto circuito MPPT **17 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 **22.7 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 **<45dB dB**

Tipo di Installazione **A parete**

Comunicazione **RS485 / RS232 / CAN**

Consumo energia notturno **<3 W**

Raffreddamento **Attivo**

Altitudine massima funzionamento **2000 m**

Umidità relativa **0 - 95 %**

Dati Fisici

Grado di Protezione **IP65**

Colore **Bianco**

Dimensione Prodotto **422x699.3x279 mm**

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

Garanzia sui Materiali **10 anni**