V-TAC LED ITALIA

IP65 | 10 ANNI DI GARANZIA | Deye

SKU 12655 SUN-12K-SG05LP3-EU-SM2

Inverter Ibrido Trifase LV Deye 12kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC	Sistema Elettrico Inverter	Architettura Batteria Compatibile
12 KW	**TRIFASE**	**BASSA TENSIONE (LV)**

Specifiche tecniche

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	**240 A**
Corrente di Carica Massima	**240 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	**19.2 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	**12 kW**
Corrente massima uscita	**19.2 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 %**
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**
Raffreddamento	**Attivo**
Altitudine massima funzionamento	**3000 m**
Umidità relativa	**0 - 100 %**
NORME E CERTIFICAZIONI	
Regolamento di rete	**IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105**
DATI FISICI	
Grado di Protezione	**IP65**
Colore	**Bianco**
Dimensione Prodotto	**386x660x250 mm**
Temperatura di Esercizio	**-40 - 60 °C**

Garanzia	**10 anni**
MOQ	**1pz**
EAN	
Unità di misura	**pz**