V-TAC LED ITALIA

IP65 | 10 ANNI DI GARANZIA | CEI 0-21 | Deye

SKU 12185 SUN-20K-SG05LP3-EU-SM2

Inverter Ibrido Trifase LV Deye 20kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

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

Il kit comprende

3x **11413**
Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

1x **11530**
Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz per inverter Ibridi Deye con App Solarman

1x **11531**
Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente Compatibilità Deye

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	**350 A**

Corrente di Carica Massima	**350 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	**32 kW**
Stringhe per MPPT	**2/2**
Numero di tracker MPPT	**2**
Tensione di avvio	**160 V**
Tensione nominale MPPT	**550 V**
Range tensione MPPT	**160 - 650 V**
Tensione minima di esercizio	**160 V**
Tensione massima in ingresso per MPPT	**800 V**
Corrente massima per MPPT	**18 A**
Corrente corto circuito MPPT	**27 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	**20 kW**
Corrente massima uscita	**36 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	**<60 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**
Dimensione Prodotto	**422x699.3x279 mm**
Temperatura di Esercizio	**-40 - 60 °C**
Garanzia sui Materiali	**10 anni**

Garanzia	**10 anni**
MOQ	**1pz**
EAN	**3800170225459**
Unità di misura	**pz**

Specifiche tecniche SKU 11413

Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

DATI FISICI	
Colore	**Nero**

Materiale	**Plastica**

Specifiche tecniche SKU 11530

Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz per inverter Ibridi Deye con App Solarman

Compatibilità inverter	**Deye**
Protocollo WiFi	**802.11b/g/n**
Tensione alimentazione	**DC 5-12V**
Configurazione	**App/Web**
Comunicazione	**WiFi**
DATI FISICI	
Grado di Protezione	**IP65**
Temperatura di Esercizio	**-40 - 85 °C**