



SKU 12308

SUN-12K-SG04LP3-EU

Inverter Ibrido Deye Trifase Ibrido 12kW CEI 0-21 Nero
Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC

12 KW

Sistema Elettrico
Inverter

TRIFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



12kW

3
FASI

WIFI
INCLUSO

RAEE
INCLUSO

10 ANNI
DI GARANZIA

**SPEDIZIONE
GRATUITA**

Il kit comprende



3x 11413

Coppia Connettori Solari MC4 per
Cavi Fotovoltaici



1x 11530

Modulo Chiavetta WiFi 2.4GHz Data
Logger per Inverter Deye IP65



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 Carica Massima

240 A

Corrente di Scarica 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 | 15.6 kW |
| Tensione di avvio | 160 V |
| Tensione nominale MPPT | 550 V |
| Range tensione MPPT | 350 - 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 |
| Numero di tracker MPPT | 2 |
| Stringhe per MPPT | 2/1 |

DATI INPUT/OUTPUT AC

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Sistema Elettrico Inverter | Trifase |
| Potenza massima AC | 12 kW |
| Output inverter | 230V L+N+PE |
| Tensione di rete | 380/400 V |
| Corrente massima uscita | 17.3 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 sovraccorrente in uscita | Integrato |

| | |
|--|--------------------------------|
| Protezione da cortocircuito in uscita | Integrato |
| Protezione da sovrattensione in uscita | Integrato |
| Protezione contro le sovrattensioni | CC tipo II / CA tipo II |
| Unità di monitoraggio della corrente residua | Integrato |
| DATI GENERALI INVERTER | |
| Produttore Inverter | Deye |
| Tipo di Installazione | A parete |
| Comunicazione | RS485 / RS232 / CAN |
| Consumo energia notturno | <3 W |
| Raffreddamento | Attivo |
| Rumore | <45dB |
| Altitudine massima funzionamento | 2000 m |
| Umidità relativa | 0 - 95 % |
| DATI FISICI | |
| Grado di Protezione | IP65 |
| Colore | Nero |
| Dimensione Prodotto | 422x699.3x279 mm |
| Temperatura di Esercizio | -40 - 60 °C |
| Garanzia sui Materiali | 10 anni |
| Garanzia | 10 anni |
| MOQ | 1pz |
| EAN | |
| Unità di misura | pz |

Specifiche tecniche SKU 11413

Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente
Compatibilità Deye

Specifiche tecniche SKU 11530

Trasformatore Amperometrico TA/CT per Misurazione Corrente Compatibilità Deye

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano