



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)

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 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
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