



SKU 12344 SUN-3.6K-SG05LP1-EU-AM2-P

Inverter Ibrido Deye Monofase Ibrido 3.6kW CEI 0-21 Bianco
Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC
3.6 KW

Sistema Elettrico
Inverter
MONOFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)

Il kit comprende



2x **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	90 A
Corrente di Scarica Massima	90 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	4.68 kW
Tensione di avvio	125 V
Tensione nominale MPPT	370 V
Range tensione MPPT	150 - 425 V
Tensione minima di esercizio	150 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	500 V
Corrente massima per MPPT	18 / 18 A
Corrente corto circuito MPPT	27 / 27 A
Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	1/1
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Potenza massima AC	3.6 kW
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione di rete	220/230 V
Corrente massima uscita	18 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
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Attivo
Rumore	<30dB
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Umidità relativa	0 - 95 %

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	366x589.5x237 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C

Garanzia	10 anni
----------	----------------

MOQ	1pz
-----	------------

EAN	3800170241343
-----	----------------------

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