



SKU 12344

SUN-3.6K-SG05LP1-EU-

AM2-P

Inverter Irido Deye Monofase Irido 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 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	<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