



SKU 12345

SUN-6K-SG05LP3-EU-

SM2

Inverter Irido Deye Trifase Irido 6kW Bianco Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC
6 KW

Sistema Elettrico
Inverter
TRIFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



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 | 135 A |
| Corrente di Scarica Massima | 135 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 | 9.6 kW |
| Tensione di avvio | 160 V |
| Tensione nominale MPPT | 550 V |
| Range tensione MPPT | 200 - 650 V |
| Tensione minima di esercizio | 160 V |

| | |
|---|----------------------------------|
| Tensione massima in ingresso per MPPT | 800 V |
| Corrente massima per MPPT | 9.6 A |
| Corrente corto circuito MPPT | 30 A |
| Numero di tracker MPPT | 2 |
| Stringhe per MPPT | 1/1 |
| DATI INPUT/OUTPUT AC | |
| Sistema Elettrico Inverter | Trifase |
| Potenza massima AC | 6 kW |
| Output inverter | 230-400V 3L+N+PE |
| Tensione di rete | 380/400 V |
| Corrente massima uscita | 20 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 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 | ≤55 |
| Altitudine massima funzionamento | 3000 m |
| Umidità relativa | 0 - 95 % |
| DATI FISICI | |
| Grado di Protezione | IP65 |
| Colore | Bianco |
| Dimensione Prodotto | 386x660x250 mm |
| Temperatura di Esercizio | -40 - 60 °C |
| Garanzia | 10 anni |
| MOQ | 1pz |
| EAN | 3800170241350 |
| Unità di misura | pz |

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