



SKU 12345 SUN-6K-SG05LP3-EU-SM2

Inverter Ibrido Deye Trifase Ibrido 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 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	≤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