



50kW

3
FASI

CEI 0-21

WIFI
INCLUSO

RAEE
INCLUSO

10 ANNI
DI GARANZIA

SPEDIZIONE
GRATUITA

SKU 11861 SUN-50K-SG01HP3-EU-BM4

Inverter Ibrido Deye Trifase Ibrido Alta Tensione 50kW CEI 0-21 Bianco Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC

50 KW

Sistema Elettrico
Inverter
TRIFASE

Architettura Batteria
Compatibile
ALTA TENSIONE (HV)



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)

Architettura Batteria Compatibile

Alta Tensione (HV)

Range Tensione Batteria

160 - 800 V

Corrente di Carica Massima

50 A

Corrente di Scarica Massima	50 A
Numero Ingressi Batteria	2
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	80 kW
Tensione di avvio	180 V
Tensione nominale MPPT	600 V
Range tensione MPPT	150 - 850 V
Tensione minima di esercizio	150 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	1000 V
Corrente massima per MPPT	36 A
Corrente corto circuito MPPT	55 A
Numero di tracker MPPT	4
Stringhe per MPPT	2/2/2/2

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	Trifase
Potenza massima AC	50 kW
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione di rete	380/400 V
Corrente massima uscita	79.7 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
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	<65dB
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Umidità relativa	0 - 95 %

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
Dimensione Prodotto	527x894x294 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

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

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

EAN	3800170217539
-----	----------------------

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