



SKU 12168 SUN-10K-SG01HP3-EU-AM2

Inverter Ibrido Trifase HV Deye 10kW WiFi CEI 0-21 Bianco IP65

Potenza massima AC

10 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**

Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz per inverter Ibridi Deye con App Solarman



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 - 700 V

Corrente di Scarica Massima

37 A

Corrente di Carica Massima	37 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	16 kW
Stringhe per MPPT	1/1
Numero di tracker MPPT	2
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	20 / 20 A
Corrente corto circuito MPPT	30 / 30 A

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	Trifase
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione di rete	380/400 V
Potenza massima AC	10 kW
Corrente massima uscita	22 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
Rumore	≤ 55dB dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Attivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Umidità relativa	0 - 100 %

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
Colore	Bianco
Dimensione Prodotto	408x638x237 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	3800170225114
Unità di misura	pz

Specifiche tecniche SKU 11413

Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

DATI FISICI

Colore	Nero
--------	-------------

Specifiche tecniche SKU 11530

Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz per inverter Ibridi Deye con App Solarman

Compatibilità inverter	Deye
------------------------	-------------

Protocollo WiFi	802.11b/g/n
-----------------	--------------------

Tensione alimentazione	DC 5-12V
------------------------	-----------------

Configurazione	App/Web
----------------	----------------

Comunicazione	WiFi
---------------	-------------

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
---------------------	-------------

Temperatura di Esercizio	-40 - 85 °C
--------------------------	--------------------