



SKU 12170

AM2

SUN-20K-SG01HP3-EU-

Inverter Ibrido Deye Trifase Ibrido Alta Tensione 20kW CEI 0-21 Bianco Garanzia 10 Anni IP65

Potenza massima AC

20 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 - 700 V

Corrente di Carica Massima

37 A

Corrente di Scarica 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	32 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	26 / 26 A
Corrente corto circuito MPPT	39 / 39 A
Numero di tracker MPPT	2
Stringhe per MPPT	2/2
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Trifase
Potenza massima AC	20 kW
Output inverter	230-400V 3L+N+PE
Tensione di rete	380/400 V
Corrente massima uscita	35 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 sovrattensione 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	≤ 55dB
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	3800170225138
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