



SKU 12170 SUN-20K-SG01HP3-EU-AM2

Inverter Ibrido Trifase HV Deye 20kW WiFi CEI 0-21 Bianco 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**
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	32 kW
Stringhe per MPPT	2/2
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	26 / 26 A
Corrente corto circuito MPPT	39 / 39 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	20 kW
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 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	3800170225138
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