



SKU 12185

SUN-20K-SG05LP3-EU-

SM2

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

Potenza massima AC

20 KW

Sistema Elettrico Inverter
TRIFASE

Architettura Batteria Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



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) / Piombo-Acido

Architettura Batteria Compatibile

Bassa Tensione (LV)

Range Tensione Batteria

40 - 60 V

Corrente di Carica Massima

350 A

Corrente di Scarica Massima	350 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	160 V
Tensione nominale MPPT	550 V
Range tensione MPPT	160 - 650 V
Tensione minima di esercizio	160 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	800 V
Corrente massima per MPPT	18 A
Corrente corto circuito MPPT	27 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	36 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
Protezione contro le sovrattensioni	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	<60
Altitudine massima funzionamento	3000 m
Umidità relativa	0 - 95 %
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Dimensione Prodotto	422x699.3x279 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni
Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	3800170225459
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