

SKU 12309 SUN-5K-SG03LP1-EU

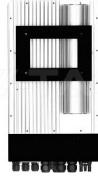
Inverter Ibrido Monofase LV Deye 5kW WiFi CEI 0-21 Nero IP65



Potenza massima AC
5 KW

Sistema Elettrico Inverter
MONOFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



Il kit comprende



2x **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) / Piombo-Acido
Architettura Batteria Compatibile	Bassa Tensione (LV)
Range Tensione Batteria	40 - 60 V
Corrente di Scarica Massima	120 A

Corrente di Carica Massima	120 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	6.5 kW
Stringhe per MPPT	1/1
Numero di tracker MPPT	2
Tensione di avvio	125 V
Tensione nominale MPPT	370 V
Range tensione MPPT	150 - 425 V
Tensione minima di esercizio	150 V
Tensione massima in ingresso per MPPT	500 V
Corrente massima per MPPT	13 / 13 A
Corrente corto circuito MPPT	17 / 17 A
DATI INPUT/OUTPUT AC	
Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione di rete	220/230 V
Potenza massima AC	5 kW
Corrente massima uscita	22.7 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
Protezione contro le sovratensioni	CC tipo II / CA tipo II
Unità di monitoraggio della corrente residua	Integrato

DATI GENERALI INVERTER

Produttore Inverter	Deye
Rumore	<30dB dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Consumo energia notturno	<3 W
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m
Umidità relativa	0 - 95 %

NORME E CERTIFICAZIONI

Regolamento di rete	VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21
Norme di sicurezza	IEC62109-1, IEC62109-2
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3

DATI FISICI

Grado di Protezione	IP65
Colore	Nero
Dimensione Prodotto	330x580x232 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni

Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	3800170229235

Unità di misura

pz

Specifiche tecniche SKU 11413

Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

DATI FISICI

Colore	Nero
Materiale	Plastica

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

Sede Legale: Via Monte Napoleone, 8 - 20121 Milano (MI) | Sede Operativa: Via D'Acquisto, 19 - 20060 Pozzuolo Martesana, Milano