

SKU 12159 SUN-16K-SG01LP1-EU

Inverter Ibrido Monofase LV Deye 16kW WiFi senza CEI 0-21
Bianco IP65

Potenza massima AC
16 KW

Sistema Elettrico
Inverter
MONOFASE

Architettura Batteria
Compatibile
BASSA TENSIONE (LV)



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) / Piombo-Acido

Architettura Batteria Compatibile

Bassa Tensione (LV)

Range Tensione Batteria

40 - 60 V

Corrente di Scarica Massima

290 A

Corrente di Carica Massima	290 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	25.6 kW
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	26 / 26 / 26 A
Corrente corto circuito MPPT	44 / 44 / 44 A
Numero di tracker MPPT	3
Stringhe per MPPT	2/2/2

DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	Monofase
Potenza massima AC	16 kW
Output inverter	230V L+N+PE
Tensione di rete	220/230 V
Corrente massima uscita	80 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	<50dB dB
Tipo di Installazione	A parete
Comunicazione	RS485 / RS232 / CAN
Raffreddamento	Passivo
Altitudine massima funzionamento	2000 m
NORME E CERTIFICAZIONI	
Regolamento di rete	IEC 61727,IEC 62116,NRS 097
EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2
DATI FISICI	
Grado di Protezione	IP65
Dimensione Prodotto	464x763x282 mm
Temperatura di Esercizio	-40 - 60 °C
Garanzia sui Materiali	10 anni
Garanzia	10 anni
MOQ	1pz
EAN	3800170224919
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