

# SKU 115291 SUN-6K-SG03LP1-EU

Inverter Monofase LV Deye 6kW WiFi CEI 0-21 Nero IP65

Potenza massima AC

**6 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

**135 A**

Corrente di Carica Massima	<b>135 A</b>
Curva di carica	<b>3 Stadi / Equalizzazione</b>
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	<b>Autoadattamento al BMS</b>
Sensore di temperatura esterno	<b>Sì</b>

#### DATI INPUT DC

Potenza ingresso massima	<b>7.8 kW</b>
Stringhe per MPPT	<b>1/1</b>
Numero di tracker MPPT	<b>2</b>
Tensione di avvio	<b>125 V</b>
Tensione nominale MPPT	<b>370 V</b>
Range tensione MPPT	<b>150 - 425 V</b>
Tensione minima di esercizio	<b>150 V</b>
Tensione massima in ingresso per MPPT	<b>500 V</b>
Corrente massima per MPPT	<b>13 / 13 A</b>
Corrente corto circuito MPPT	<b>17 / 17 A</b>

#### DATI INPUT/OUTPUT AC

Sistema Elettrico Inverter	<b>Monofase</b>
Output inverter	<b>230V L+N+PE</b>
Tensione di rete	<b>220/230 V</b>
Potenza massima AC	<b>6 kW</b>
Corrente massima uscita	<b>30 A</b>
Frequenza della rete	<b>50 / 60 Hz</b>
Fattore di potenza	<b>0.8 lagging / 0.8 leading</b>
THDi	<b>&lt;3 %</b>

#### EFFICIENZA

Efficienza massima	<b>97.6 %</b>
Efficienza MPPT	<b>99.9 %</b>

#### PROTEZIONI

Protezione contro i fulmini dell'ingresso FV	<b>Integrato</b>
Protezione anti-isola	<b>Integrato</b>

Rilevamento della resistenza di isolamento	<b>Integrato</b>
Protezione contro l'inversione di polarità dell'ingresso della stringa FV	<b>Integrato</b>
Protezione da sovracorrente in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da cortocircuito in uscita	<b>Integrato</b>
Protezione da sovratensione in uscita	<b>Integrato</b>
Unità di monitoraggio della corrente residua	<b>Integrato</b>
<b>DATI GENERALI INVERTER</b>	
Produttore Inverter	<b>Deye</b>
Rumore	<b>&lt;30 dB</b>
Tipo di Installazione	<b>A parete</b>
Comunicazione	<b>RS485 / RS232 / CAN</b>
Consumo energia notturno	<b>&lt;3 W</b>
Raffreddamento	<b>Passivo</b>
Altitudine massima funzionamento	<b>2000 m</b>
Umidità relativa	<b>0 - 95 %</b>
<b>NORME E CERTIFICAZIONI</b>	
Regolamento di rete	<b>VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727, RD1699: 2011, XP C15-712-3, CEI 0-21</b>
Norme di sicurezza	<b>IEC62109-1, IEC62109-2</b>
EMC	<b>EN61000-6-1, EN61000-6-3</b>
<b>DATI FISICI</b>	
Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Colore	<b>Nero</b>
Dimensione Prodotto	<b>330x580x232 mm</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 60 °C</b>
Garanzia sui Materiali	<b>10 anni</b>
Garanzia	<b>10 anni</b>
MOQ	<b>1pz</b>
EAN	<b>3800170227910</b>
Unità di misura	<b>pz</b>

## Specifiche tecniche SKU 11413

### Coppia Connettori Solari MC4 per Cavi Fotovoltaici

#### DATI FISICI

Colore	<b>Nero</b>
Materiale	<b>Plastica</b>

## Specifiche tecniche SKU 11530

### Chiavetta Data Logger WiFi 2.4GHz per inverter Ibridi Deye con App Solarman

Compatibilità inverter	<b>Deye</b>
Protocollo WiFi	<b>802.11b/g/n</b>
Tensione alimentazione	<b>DC 5-12V</b>
Configurazione	<b>App/Web</b>
Comunicazione	<b>WiFi</b>

#### DATI FISICI

Grado di Protezione	<b>IP65</b>
Temperatura di Esercizio	<b>-40 - 85 °C</b>