

# Invertitore ibrido

SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



Coppia DC e coppia AC per il retrofit esistente sistema solare

16

Massimo 16 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

135

Massimo corrente di carica/scarica di 135 A

6

6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

**Deye**

Börsenkürzel: 605117.SH

Model	SUN-3.6K-SG03LP1-EU	SUN-5K-SG03LP1-EU	SUN-6K-SG03LP1-EU
<b>Dati di input della batteria</b>			
Tipo di batteria	Piombo-acido o Li-Ion		
Intervallo di tensione della batteria (V)	40~60		
Massimo Corrente di carica (A)	90	120	135
Massimo Corrente di scarica (A)	90	120	135
Numero di batteria in ingresso	sì		
Curva di carica	3 Fasi / Equalizzazione		
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS		
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>			
Massimo Potenza in ingresso CC (W)	4680	6500	7800
Tensione nominale di ingresso FV (V)	370 (125~500)		
Tensione di avviamento (V)	125		
Intervallo di tensione MPPT (V)	150-425		
Intervallo di tensione CC a pieno carico (V)	300-425		
Corrente di ingresso FV (A)	13+13		
Massimo PV I <sub>SC</sub> (A)	17+17		
No.di tracker MPP	2		
No.di stringhe per MPP Tracker	1		
<b>Dati di uscita CA</b>			
Uscita CA nominale e potenza UPS (W)	3600	5000	6000
Massimo Potenza in uscita CA (W)	3960	5500	6600
Corrente nominale uscita CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1
Massimo Corrente CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7
Massimo Passaggio AC continuo (A)	35		40
Potenza di picco (fuori rete)	2 tempi di potenza nominale, 10 S		
Fattore di potenza	0.8 che porta a 0.8 in ritardo		
Frequenza e tensione di uscita	50/60 Hz; L/N/PE 220/230Vac (monofase)		
Tipo di griglia	Monofase		
Distorsione armonica totale (THD)	< 3% (Potenza nominale)		
Alimentazione continua	<0.5% In		
<b>Efficienza</b>			
Massimo Efficienza	97.60%		
Efficienza Euro	96.50%		
Efficienza MPPT	99.90%		
<b>Protezione</b>			
Integrato	Protezione da fulmini ingresso fotovoltaico, protezione anti-isola, protezione da inversione polarità ingresso stringa fotovoltaica, Rilevamento della resistenza di isolamento, unità di monitoraggio della corrente residua, protezione da sovracorrente in uscita, Protezione da cortocircuito dell'uscita, protezione contro le sovratensioni		
Protezione da sovratensione in uscita	Tipo II CC/Tipo III CA		
<b>Certificazioni e standard</b>			
Regolamento di rete	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150		
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		
<b>Dati generali</b>			
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40~60°C, >45°C declassamento		
Raffreddamento	Raffreddamento intelligente		
Rumore (dB)	<30 dB		
Comunicazione con BMS	RS485; CAN		
Peso (kg)	20.5		
Dimensioni (mm)	330 L x 580 A x 232 P		
Grado di protezione	IP65		
Stile di installazione	Montaggio a parete		
Garanzia	5 anni		