

# Inverter Ibrido Trifase

SUN-14/15/16/18/20K-SG05LP3-EU-SM2



100

Uscita sbilanciata al 100%, ogni fase; Massimo uscita fino al 50% della potenza nominale



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare

10

Massimo 10 pezzi paralleli per on-grid e off-grid operazione; Supporta più batterie in parallelo

350

Massimo corrente di carica/scarica di 350 A

48

Batteria a bassa tensione da 48 V, design di isolamento del trasformatore

6

6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

**Deye**

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-14K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-15K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-16K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-18K-SG05LP3 -EU-SM2	SUN-20K-SG05LP3 -EU-SM2
<b>Dati di input della batteria</b>					
Tipo di batteria	Lead-acid or Lithium-ion				
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60				
Corrente di carica massima (A)	260	280	300	330	350
Corrente massima di scarico (A)	260	280	300	330	350
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Self-adaption to BMS				
Numero di batteria in ingresso	2				
<b>Dati di ingresso della stringa PV</b>					
Potenza massima di accesso PV (W)	28000	30000	32000	36000	40000
Potenza massima in ingresso CC (W)	21000	22500	24000	27000	30000
Tensione di ingresso CC massima (V)	800				
Tensione di avvio (V)	160				
Campo di tensione MPPT (V)	160-650				
Tensione nominale di ingresso DC (V)	550				
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	36+20				
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	54+30				
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/2+2				
<b>Dati di ingresso/uscita CA</b>					
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	14000	15000	16000	18000	20000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	14000	15000	16000	18000	20000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	21.3/20.3	22.8/21.8	24.3/23.2	27.3/26.1	30.4/29
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	70				
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 volte la potenza nominale, 10 S				
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading - 0.8 lagging				
Tensione nominale di ingresso/uscita/intervallo (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Modulo di connessione griglia	3L+N+PE				
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3% (della potenza nominale)				
Corrente di iniezione CC	<0.5% In				
<b>Efficienza</b>					
Massimo massima	97.6%				
Efficienza Euro	97.0%				
Efficienza MPPT	>99%				
<b>Protezione delle apparecchiature</b>					
Integrato	Protezione di connessione inversa di polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita CA, protezione termica, Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, monitoraggio dei componenti di CC, Protezione da caduta di carico di sovratensione, monitoraggio della corrente di guasto a terra, interruttore di circuito di guasto ad arco (opzionale), Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC, Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, rilevamento della corrente residua (RCD), livello di protezione da sovratensioni				
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
<b>Interface</b>					
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN				
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)				
<b>Dati generali</b>					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°C declassamento				
Umidità ambientale ammissibile	0-100%				
Altitudine ammissibile	3000m				
Rumore (dB)	≤60dB(A)				
Grado di protezione degli ingressi (IP)	IP 65				
Topologia invertitore	Non isolati				
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensioni del mobile (LxAxP mm)	456×750×268.5 (Esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	50.6				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Garanzia	5 anni/10 anni Il periodo di garanzia dipende dal sito di installazione finale di Inverter, Maggiori informazioni Fare riferimento alla politica di garanzia				
Regolamento griglia	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				