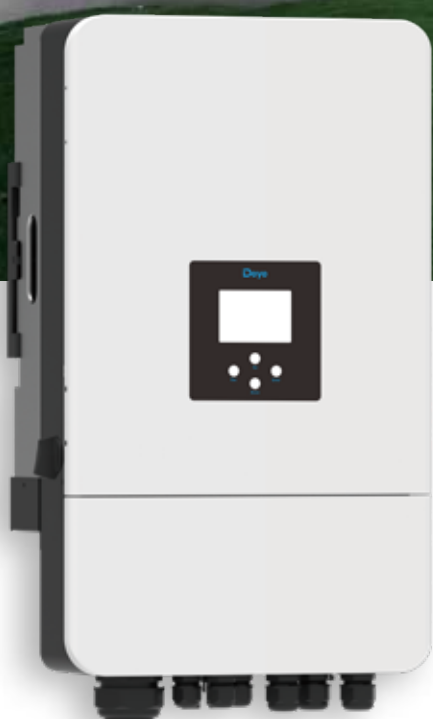


Inverter ibrido trifase

SUN-3/4/5/6K-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

135

Massimo corrente di carica/scarica di 135 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-3K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-4K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-5K-SG05 LP3-EU-SM2	SUN-6K-SG05 LP3-EU-SM2
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60			
Corrente di carica massima (A)	70	95	120	135
Corrente massima di scarico (A)	70	95	120	135
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS			
Numero di batteria in ingresso	1			
Dati di ingresso della stringa PV				
Potenza massima in ingresso CC (W)	3900	5200	6500	7800
Tensione di ingresso CC massima (V)	800			
Tensione di avvio (V)	160			
Campo di tensione MPPT (V)	200-650			
Tensione nominale di ingresso DC (V)	550			
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	20+20			
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	30+30			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe per MPP Tracker	2/1+1			
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	3000	4000	5000	6000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	3300	4400	5500	6600
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	4.6/4.4	6.1/5.8	7.6/7.3	9.1/8.7
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	5/4.8	6.7/6.4	8.4/8	10/9.6
Max. Corrente di uscita non bilanciata trifase (A)	6.9/6.6	9.1/8.7	11.4/10.9	13.7/13.1
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	45			
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			
Efficienza				
Massimo massima	97.6%			
Efficienza Euro	96.5%			
Efficienza MPPT	>99%			
Protezione delle apparecchiature				
Integrato	Protezione della connessione inversa della polarità CC, protezione da sovracorrente dell'uscita AC Protezione da sovratensione dell'uscita CA, protezione da cortocircuito dell'uscita CA, protezione termica Monitoraggio dell'impedenza dell'isolamento terminale DC, monitoraggio dei componenti DC, monitoraggio della corrente di guasto a terra Monitoraggio della rete elettrica, monitoraggio della protezione dell'isola, rilevamento di guasti terrestri, interruttore di ingresso CC Protezione contro cadute di carico da sovratensione, rilevamento di corrente residua (RCD), livello di protezione contro le sovratensioni			
Livello di protezione contro le sovratensioni	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interface				
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/CAN			
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40 to +60°C, >45°C declassamento			
Umidità ambientale ammissibile	0-100%			
Altitudine ammissibile	2000m			
Rumore (dB)	≤55dB(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)	386×660×250 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	35.2			
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			