

# Inverter ibrido monofase

SUN-7.6/8K-SG02LP1-EU-AM2

SUN-10/12K-SG02LP1-EU-AM3



100

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



Coppia CA per il retrofit esistente Sistema solare

16

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

250

Massimo corrente di carica/scarica di 250 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-7.6K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-8K-SG02 LP1-EU-AM2	SUN-10K-SG02 LP1-EU-AM3	SUN-12K-SG02 LP1-EU-AM3
<b>Dati di input della batteria</b>				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	40-60			
Corrente di carica massima (A)	190	190	220	250
Corrente massima di scarico (A)	190	190	220	250
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS			
Numero di batteria in ingresso	1			
<b>Dati di ingresso della stringa PV</b>				
Potenza massima di accesso PV (W)	15200	16000	20000	24000
Potenza massima in ingresso CC (W)	12160	12800	16000	19200
Tensione di ingresso CC massima (V)	500			
Tensione di avvio (V)	125			
Campo di tensione MPPT (V)	150-425			
Tensione nominale di ingresso DC (V)	370			
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	26+26		26+26+26	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	44+44		44+44+44	
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/2+2		3/2+2+2	
<b>Dati di ingresso/uscita CA</b>				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	7600	8000	10000	12000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	8360	8800	11000	13200
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	34.6/33.1	36.4/34.8	45.5/43.5	54.6/52.2
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	38/36.4	40/38.3	50/47.9	60/57.4
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	50		60	
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)	220/230 0.85Un-1.1Un			
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Modulo di connessione griglia	L+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	96.5%			
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	2000m			
Rumore (dB)	<45 dB(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 (LxPxP mm)	420x670x233 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	35.6			
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	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Sicurezza / Norma EMC	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			