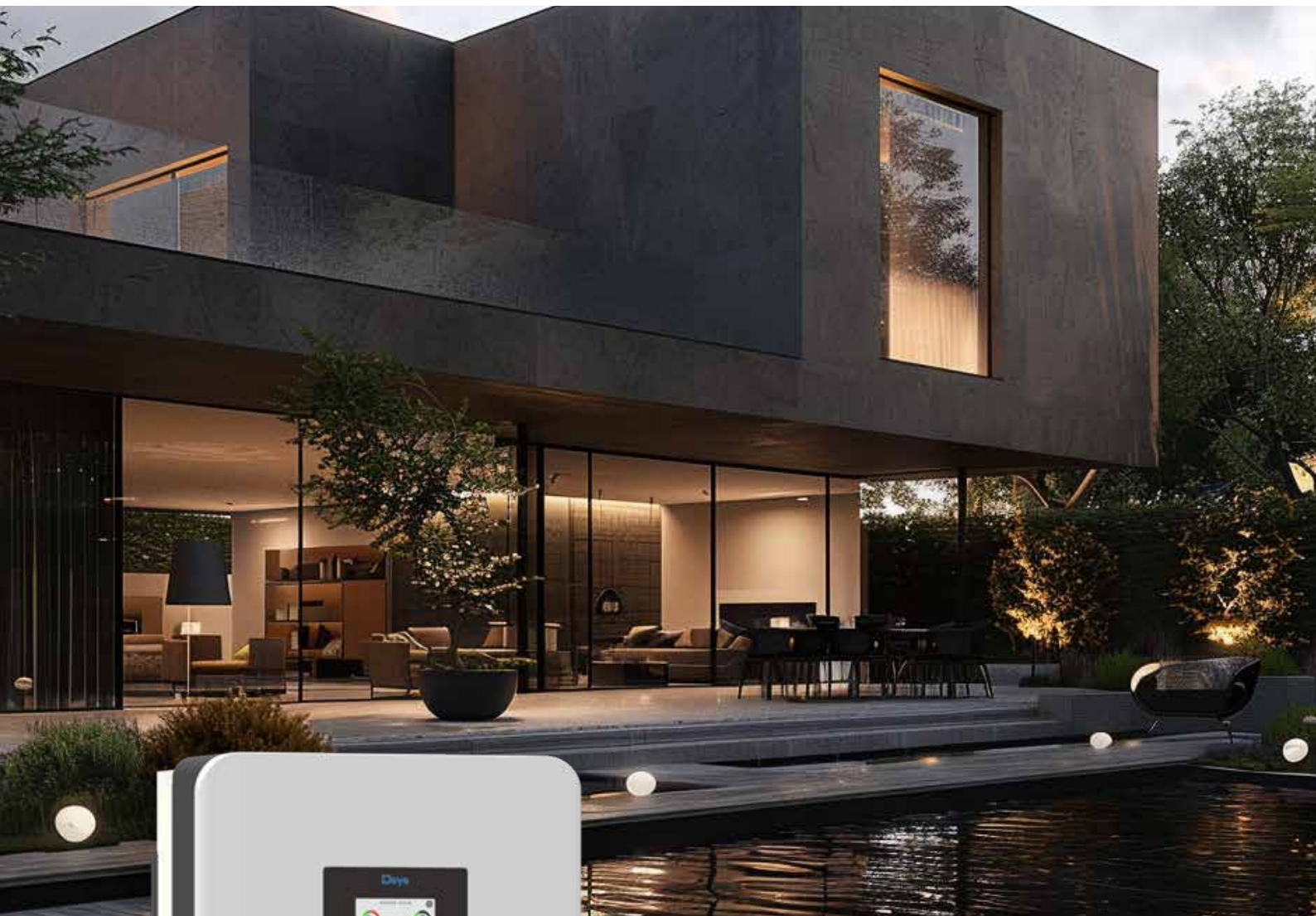


Inverter Ibrido Trifase

SUN-5/6/8/10K-SG01HP3-EU-DM2



- 100** Risultati sbilanciati al 100%
- CA** 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
- 37** Massimo corrente di carica/scarica di 37 A
- H** Batteria ad alta tensione, maggiore efficienza
- 6** 6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria
- Diesel** Supporta l'accumulo di energia dal generatore diesel

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-5K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-6K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-8K-SG01HP3-EU-DM2	SUN-10K-SG01HP3-EU-DM2
Dati di input della batteria				
Tipo di batteria	Piombo o ioni di litio			
Intervallo di tensione della batteria (V)	160-700			
Corrente di carica massima (A)	37			
Corrente massima di scarico (A)	37			
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)	8000	9600	12800	16000
Tensione di ingresso CC massima (V)	1000			
Tensione di avvio (V)	180			
Campo di tensione MPPT (V)	150-850			
Tensione nominale di ingresso DC (V)	600			
Max. corrente di ingresso PV operativa (A)	18+18			
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	27+27			
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	2/1+1			
Dati di ingresso/uscita CA				
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	5000	6000	8000	10000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	5500	6600	8800	10000
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	7.6/7.3	9.1/8.7	12.2/11.6	15.2/14.5
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	8.4/8.0	10/9.6	13.4/12.8	16.7/16
Passthrough AC continuo massimo (griglia a carico) (A)	35			
Potenza di picco (Off-grid)(W)	1.5 tempi di potenza nominale, 10 S			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 che porta a 0.8 in ritardo			
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				
Efficienza massima	97.6%			
Efficienza Euro	96.5%			
Efficienza MPPT	>99%			
Protezione delle apparecchiature				
Integrato	Protezione da inversione di polarità CC, Protezione da sovracorrente in uscita CA, Protezione da sovratensione in uscita CA, Protezione da cortocircuito in uscita CA, Protezione termica, Rilevamento dell'impedenza di isolamento, Monitoraggio dei componenti CC, Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI) (opzionale), Protezione anti-islanding, Interruttore CC, Rilevamento della corrente residua			
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 a +60°C, >45°C declassamento			
Umidità ambientale ammissibile	0-100%			
Altitudine ammissibile	2000m			
Rumore (dB)	≤45dB(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)	376×470×244.5 (Esclusi connettori e staffe)			
Peso (kg)	24			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale			
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			