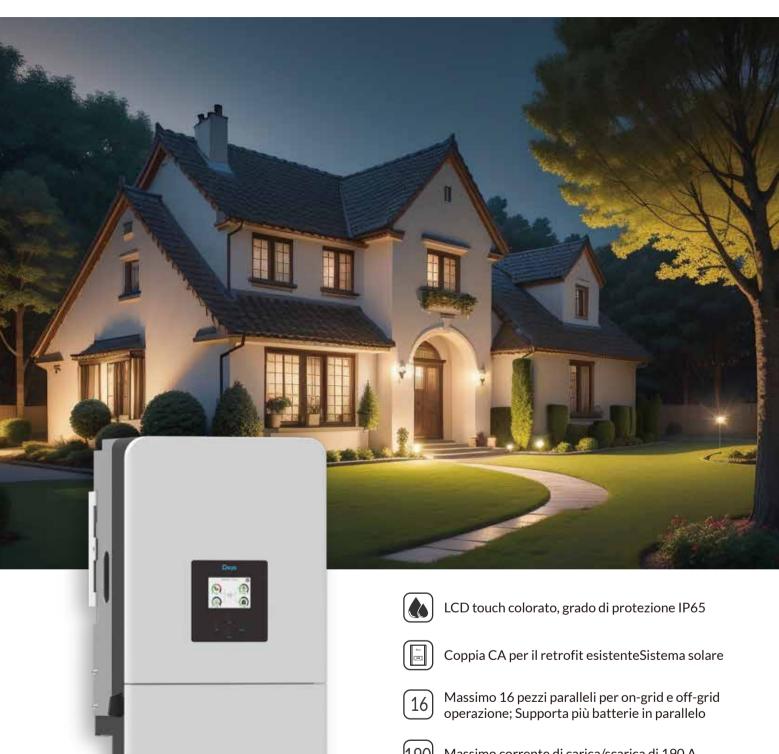
## Inverter ibrido monofase

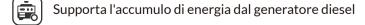
SUN-7/7.6/8K-SG05LP1-EU-SM2





Massimo corrente di carica/scarica di 190 A

6 periodi di tempo per la carica/scarica della batteria



Modello	SUN-7K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-7.6K-SG05 LP1-EU-SM2	SUN-8K-SG05 LP1-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)	175	190	190
Corrente massima di scarico (A)	175	190	190
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 di accesso PV (W)	14000	15200	16000
Potenza massima in ingresso CC (W)	11200	12160	12800
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		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	34+34		
Numero di localizzatori MPP/			
Numero di stringhe MPP Tracker		2/2+2	
Dati di ingresso/uscita CA			
Potenza attiva nominale in ingresso/uscita CA (W)	7000	7600	8000
Potenza apparente di ingresso/uscita CA massima (VA)	7700	8360	8800
Corrente nominale di ingresso/uscita CA (A)	31.9/30.5	34.5/33.1	36.4/34.8
Corrente massima di ingresso/uscita CA (A)	35/33.5	38/36.4	40/38.3
Passthrough AC continuo massimo(griglia a carico) (A)		50	
Potenza di picco (Off-grid)(W)	2 tempi di potenza nominale, 10 S		
Intervallodiregolazionedelfattoredipotenza	0.8 leading - 0.8 lagging		
Tensionenominalediingresso/uscita/intervallo(V)	220/230 0.85Un-1.1Un		
Frequenza/intervallo nominale della griglia di ingresso/uscita ( $\overline{\text{Hz}}$ )	50/45-55, 60/55-65		
Modulo di connessione griglia	L+N+PE		
Distorsione armonica corrente totale THDi	<3% ( 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 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 Interface		TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
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)	<30 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 (LxAxP mm)	366×589.5×237 (Esclusi connettori e staffe)		
Peso (kg)	26.8		
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		
	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002,		
Regolamento griglia		VE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 410	)5