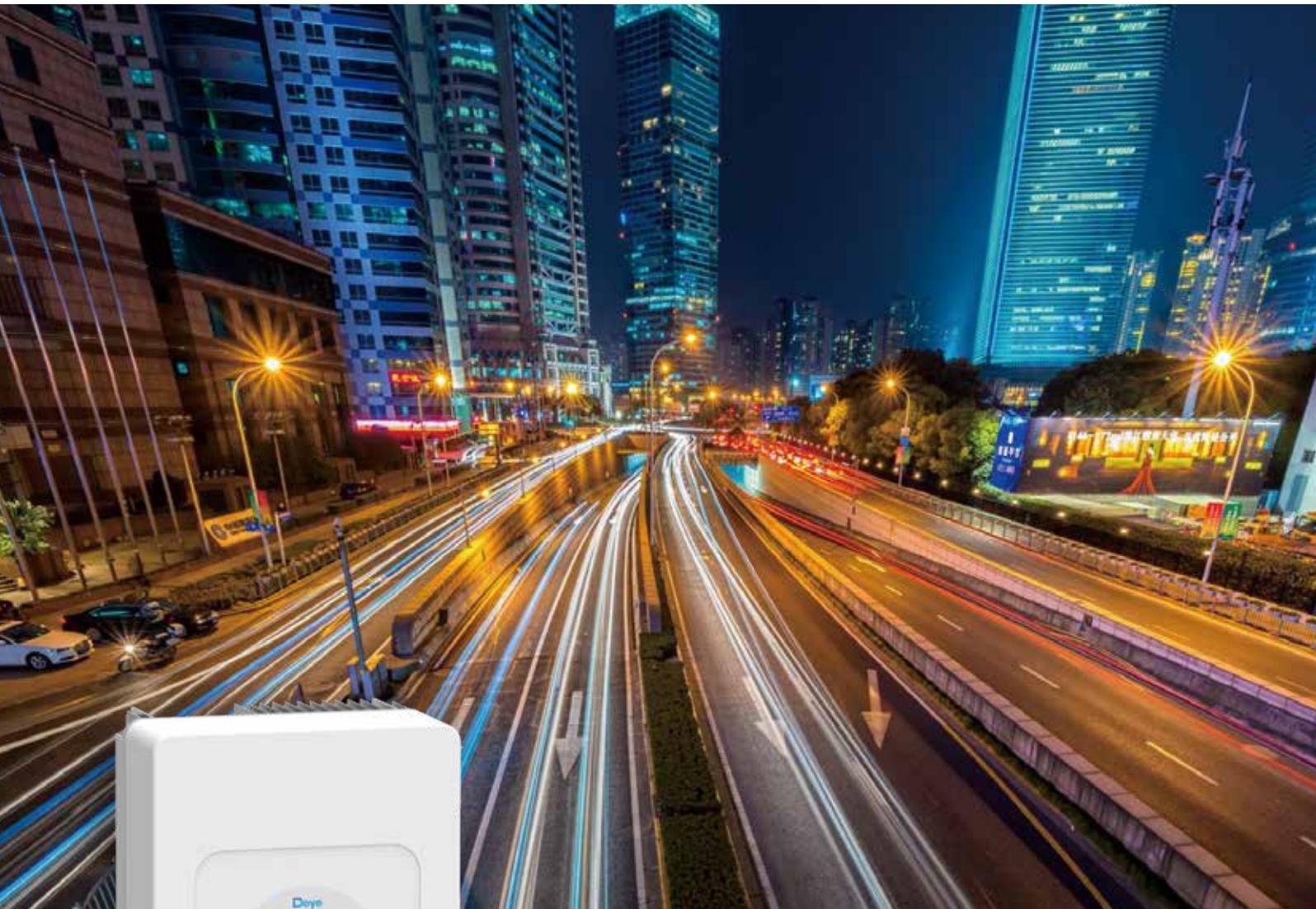


Invertitore ibrido

SUN-3.6/5/6/7.6/8K-SG05LP1-EU



LCD touch colorato, grado di protezione IP65



Coppia DC e coppia AC per retrofit esistenti sistema solare

16

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

190

Massimo corrente di carica/scarica di 190A parallelo

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-3.6K -SG05LP1-EU	SUN-5K -SG05LP1-EU	SUN-6K -SG05LP1-EU	SUN-7.6K -SG05LP1-EU	SUN-8K -SG05LP1-EU
Dati di input della batteria					
Tipo di batteria	Piombo-acido o Li-Ion				
Intervallo di tensione della batteria (V)	40~60				
Massimo Corrente di carica (A)	90	120	135	190	190
Massimo Corrente di scarica (A)	90	120	135	190	190
Sensore di temperatura esterno	sì				
Curva di carica	3 Fasi / Equalizzazione				
Strategia di ricarica per la batteria agli ioni di litio	Autoadattamento al BMS				
Dati di ingresso della stringa FV					
Massimo Potenza in ingresso CC (W)	4680	6500	7800	9880	10400
Tensione nominale di ingresso FV (V)	370 (125~500)				
Tensione di avviamento (V)	125				
Intervallo di tensione MPPT (V)	150-425				
Intervallo di tensione CC a pieno carico (V)	300-425			200-425	
Corrente di ingresso FV (A)	13+13			26+26	
Massimo PV I _{SC} (A)	17+17			34+34	
Massimo PV I	2				
No.di stringhe per MPP Tracker	1			2	
Dati di uscita CA					
Uscita CA nominale e potenza UPS (W)	3600	5000	6000	7600	8000
Massimo Potenza in uscita CA (W)	3690	5500	6600	8360	8800
Corrente nominale uscita CA (A)	16.4/15.7	22.7/21.7	27.3/26.1	34.5/33	36.4/34.8
Massimo Corrente CA (A)	18/17.2	25/23.9	30/28.7	38/36.3	40/38.3
Massimo Passaggio AC continuo (A)	35		40	50	
Potenza di picco (fuori rete)	2 tempi di potenza nominale, 10 S				
Fattore di potenza	0.8 portando a 0.8 in ritardo				
Frequenza e tensione di uscita	50/60 Hz; L/N/PE 220/230Vac (monofase)				
Tipo di griglia	Monofase				
Distorsione armonica totale (THD)	< 3% (Potenza nominale)				
Alimentazione continua	<0.5% I _n				
Efficienza					
Massimo Efficienza	97.60%				
Efficienza Euro	96.50%				
Efficienza MPPT	99.90%				
Protezione					
Integrato	Protezione da fulmini ingresso fotovoltaico, protezione anti-isola, protezione da inversione polarità ingresso stringa fotovoltaica, Rilevamento della resistenza di isolamento, unità di monitoraggio della corrente residua, protezione da sovracorrente in uscita, Protezione da cortocircuito dell'uscita, protezione contro le sovratensioni				
Protezione da sovratensione in uscita	Tipo II CC/Tipo III CA				
Certificazioni e standard					
Regolamento di rete	VDE4105 IEC61727/62116 VDE0126 AS4777.2 CEI 0 21 EN50549-1 G98 G99 C10-11 UNE217002 NBR16149/NBR16150				
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				
Dati generali					
Intervallo di temperatura di esercizio (°C)	-40~60°C, >45°C declassamento				
Raffreddamento	Raffreddamento naturale				
Rumore (dB)	<30 dB				
Comunicazione con BMS	RS485; CAN				
Peso (kg)	24				
Dimensioni (mm)	330 L x 580 A x 232 P				
Grado di protezione	IP65				
Stile di installazione	Montaggio a parete				
Garanzia	5 anni				