

Inverter di stringa trifase (LV)

SUN-6/8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1



20V/208V, 127V/220V, 133V/230V and 50/60Hz, Three phase system



2 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98.5%



Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG



Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)



Ampia gamma di tensioni di uscita



Funzione anti-PID (opzionale)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-6K-G06P3-EU-BM2-LV-P1		SUN-8K-G06P3-EU-BM2-LV-P1	
Dati di ingresso della stringa FV				
Potenza d'ingresso max FV (kW)	9		12	
Tensione d'ingresso max FV (V)	800			
Tensione di avvio (V)	250			
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-700			
Tensione nominale di ingresso FV (V)	500			
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	20+20		20+26	
Corrente massima di cortocircuito in ingresso(A)	30+30		30+39	
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	2/1+1		2/1+2	
Dati di uscita CA				
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	6		8	
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	6		8	
Corrente nominale di uscita CA (A)	15.8/15.1		21/20.1	
Corrente di uscita CA massima (A)	15.8/15.1		21/20.1	
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN			
Forma di connessione alla rete	3L/N/PE			
Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading to 0.8 lagging			
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%			
Corrente di iniezione CC	<0.5%In			
Efficienza				
Efficienza massima			98.3%	
Efficienza Euro	97.8%			
Efficienza MPPT			>99%	
Protezione dell'apparecchiatura				
Protezione da inversione di polarità CC			Si	
Protezione da sovracorrente in uscita CA			Si	
Protezione da sovratensione in uscita CA			Si	
Protezione da cortocircuito in uscita CA			Si	
Protezione termica			Si	
Rilevamento dell'impedenza di isolamento			Si	
Monitoraggio dei componenti CC			Si	
Interruttore di circuito per guasti d'arco (AFCI)			Facoltativo	
Protezione anti-islanding			Si	
Interruttore CC			Si	
Rilevamento della corrente residua			Si	
Livello di protezione da sovratensione	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Interfaccia				
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232 /WiFi/LAN			
Display LCD/LED	LCD1602			
Dati generali				
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 a +60°C, >45°C di declassamento			
Umidità ambientale consentita	0-100%			
Altitudine consentita (m)	4000m			
Rumore(dB)	<45			
Grado di protezione (IP)	IP 65			
Topologia dell'inverter	Non isolato			
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensioni dell'armadio (L*H*P) [mm]	283×525×178 (esclusi connettori e staffe)		283×525×188 (esclusi connettori e staffe)	
Peso (kg)	11.5		12	
Garanzia	5 anni			
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente			
Regolazione della rete	NBR 16149, NBR 16150, EN 50549, RD 140			
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			