Inverter di stringa trifase(LV)

SUN-33/35/40/45/50K-G04P3-EU-AM4-LV



Affidabile

- Funzione anti-PID (opzionale)

Intelligente

- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)

Efficiente

- 4 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,7%
- 127V/220V, 133V/230V e 50/60Hz, sistema trifase

Adaptive

- Applicazione di esportazione zero, applicazione VSG
- Ampia gamma di tensioni di uscita

Datt tecnici

Modello	SUN-33K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-35K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-40K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-45K-G04P3 -EU-AM4-LV	SUN-50K-G04P3 -EU-AM4-LV
Dati di ingresso della stringa FV					
Potenza d'ingresso max FV (kW)	49,5	52,5	60	67,5	75
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)	40+40+40+40				
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	60+60+60+60				
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4		
Dati di uscita CA					
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	33	35	40	45	50
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	33	35	40	45	50
Corrente nominale di uscita CA (A)	86,7/82,8	91,9/87,8	105/100,3	118,2/112,8	131,3/125,4
Corrente di uscita CA massima (A)	86,7/82,8	91,7/87,8	105/100,3	118,2/112,8	131,3/125,4
Tensione di uscita nominale	127/220V,133/230V 0,85Un-1,1Un 3L/N/PE				
Frequenza/intervallo di rete di uscita nominale (Hz)	50/45-55, 60/55-65				
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0,8leading-0,8lagging				
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%				
Corrente di iniezione CC	<0,5%In				
Efficienza					
Efficienza massima	98,6%		98,7%		
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					
Display LCD/LED	LCD240×160				
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232/WIFI/LAN				
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)	≤ 55				
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]	698×613×236,5 (esclusi connettori e staffe)				
Peso (kg)	53,7				
Garanzia	5 anni				
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento intelligente				
Regolazione della rete	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G99				
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				

Deye
Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Address: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: +86 (0)574 86228841 | E-mail: market@deye.com.cn