

Invertitore di stringa trifase (LV)

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



127/220Vac e 60Hz, Sistema Trifase



Massimo 4 inseguitori MPP, max. efficienza fino al 98,7%



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-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 FVmax (kW)	49.5	52.5	60	67.5	75
Tensione d'ingresso FVmax (V)	800				
Tensione di avvio (V)	250				
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-700				
Tensione nominale di ingresso FV (V)	500				
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	40+40+40+40				
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	60+60+60+60				
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	4/3+3+3+3		4/4+4+4+4		
Dati di uscita CA					
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)	33	35	40	45	50
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)	33	35	40	45	50
Corrente di uscita nominale CA (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Corrente di uscita massima CA (A)	86.7/82.8	91.9/87.8	105/100.3	118.2/112.8	131.3/125.4
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	127V/220V, 133V/230V 0.85UN-1.1UN				
Forma di connessione all'arete	3L/N/PE				
Frequenza di uscita nominale della rete/intervallo (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					
Massima Efficienza	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					
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232				
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)				
Dati generali					
Intervallo di temperatura di funzionamento (°C)	-25 to +60°C, >45°C di declassamento				
Umidità ambientale consentita	0-100%				
Altitudine consentita (m)	2000m				
Rumore (dB)	≤55 dB(A)				
Grado di protezione (IP)	IP 65				
Topologia dell'inverter	Nonisolato				
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	698×613×236.5 (escluso connettore staffe)				
Peso (kg)	53.7				
Garanzia	5 anni				
Tipologia di raffreddamento	Raffreddamento ad aria intelligente				
Regolazione dell'arete	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				