

Inverter di stringa trifase

SUN-60/70/75/80K-G04P3-EU-AM4



4 Tracker 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)



Tipo II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Modello	SUN-60K-G04P3-EU-AM4	SUN-70K-G04P3-EU-AM4	SUN-75K-G04P3-EU-AM4	SUN-80K-G04P3-EU-AM4
Dati di ingresso della stringa FV				
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	90	105	112.5	120
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1100			
Tensionediavvio(V)	250			
Intervallo ditensioneMPPT(V)	200-1000			
Tensionenominale di ingressoFV(V)	600			720
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	40+40+40+40			
Corrented'ingressoFVoperativa 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 uscita CA				
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	60	70	75	80
Potenzaapparente di uscita massimaCA(kVA)	66	77	82.5	88
Correntedi uscita nominaleCA(A)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9
Correntedi uscita massimaCA(A)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Formadiconnessione allarete	3L/N/PE			
Frequenzadi uscita nominale della rete/intervallo(Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Intervallo di regolazione del fattore di potenza	0.8 leading-0.8 lagging			
Distorsione armonica totale di corrente THDi	<3%			
Corrente di iniezione CC	<0.5%In			
Efficienza				
Massimo Efficienza	98.6%	98.7%		
Efficienza Euro	98.0%	98.1%		
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 (AFCl)	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)	4000m			
Rumore(dB)	≤55 dB			
Grado di protezione(IP)	IP 65			
Topologia dell'inverter	Nonisolato			
Categoria di sovratensione	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Dimensioni dell'armadio (LxAxP mm)	698x613x236.5 (escluso connettore staffe)			
Peso (kg)	53.7			
Garanzia	5 anni			
Tipodi raffreddamento	Raffreddamento naturale			
Regolazione dellarete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Sicurezza EMC/Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			