

Inverter di stringa trifase

SUN-70/75/80/90/100/110K-G03



6 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-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Dati di ingresso della stringa FV						
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	91	97.5	104	135	150	150
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1000					
Tensionediavvio(V)	250					
IntervalloditensioneMPPT(V)	200-850					
Tensionenominale di ingressoFV(V)	600					
Correntemassimadicortocircuito in ingresso(A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Corrented'ingressoFVoperativa massima(A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Numero di localizzatori MPP/ Numero di stringhe MPP Tracker	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
Dati di uscita CA						
Potenzaattivanominale di uscita CA(kW)	70	75	80	90	100	110
Potenzaapparente di uscita massimaCA(kVA)	77	82.5	88	99	110	121
Correntedi uscita nominaleCA(A)	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Correntedi uscita massimaCA(A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Tensionenominale di uscita/intervallo(V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un					
Forma di connessione 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 to 0.8 lagging					
Distorsione armonica totale di correnteTHDi	<3%					
Corrente di iniezione CC	<0.5%In					
Efficienza						
Massima Efficienza	98.7%			98.8%		
Efficienza Euro	98.1%			98.2%		
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)	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)	824×516×312.7 (esclusi connettori e staffe)					
Peso (kg)	81					
Garanzia	5 anni					
Tipi di raffreddamento	Raffreddamento naturale					
Regolazione della rete	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					