

# 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
<b>Dati di ingresso della stringa FV</b>						
Potenzad'ingressoFVmax(kW)	91	97.5	104	135	150	150
Tensioned'ingressoFVmax(V)	1000					
Tensionediavvio(V)	250					
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-850					
Tensione nominale di ingresso FV (V)	600					
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Corrente di ingresso FV operativa 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		
<b>Dati di uscita CA</b>						
Potenza attiva nominale di uscita CA (kW)	70	75	80	90	100	110
Potenza apparente di uscita massima CA (kVA)	77	82.5	88	99	110	121
Corrente di uscita nominale CA (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
Corrente di uscita massima CA (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Tensione nominale di uscita/intervallo (V)	220/380V, 230/400V 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	<0.5In					
<b>Efficienza</b>						
Massimo Efficienza	98.7%			98.8%		
Efficienza Euro	98.1%			98.2%		
Efficienza MPPT	>99%					
<b>Protezione dell'apparecchiatura</b>						
Protezione control'inversione di polarità CC	sì					
Protezione da sovracorrente dell'uscita CA	sì					
Protezione da sovratensione dell'uscita CA	sì					
Protezione da cortocircuito dell'uscita CA	sì					
Protezione termica	sì					
Monitoraggio dell'impedenza di isolamento dei terminali CC	sì					
Monitoraggio dei componenti CC	sì					
Monitoraggio della corrente di guasto a terra	sì					
Interruttore di circuito di guasto ad arco (AFCI)	Facoltativo					
Monitoraggio della rete elettrica	sì					
Monitoraggio della protezione di isola	sì					
Rilevamento guasti a terra	sì					
Protezione contro cadute di carico da sovratensione	sì					
Rilevamento della corrente residua (RCD)	sì					
Livello di protezione dalle sovratensioni	TYPE II (DC), TYPE II (AC)					
<b>Interfaccia</b>						
Interfaccia di comunicazione	RS485/RS232					
Modalità monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opzionale)					
<b>Dati generali</b>						
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)	824x516x312.7 (escluso connettore staffe)					
Peso (kg)	81					
Garanzia	5 anni					
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento naturale					
Regolazione dell'arete	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, 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					