Inverter di stringa trifase

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



Efficiente

- Fino a 6 tracciatore MPP, efficienza massima fino al 98,8%

Intelligente

- Monitoraggio intelligente delle stringhe (opzionale)

Adaptive

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

Affidabile

- Funzione anti-PID (opzionale)
- SPD Tipo II CC/CA

Dati tecnici

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						
Potenza d'ingresso max FV (kW)	91	97,5	104	135	150	150
Tensione d'ingresso max FV (V)	1100					
Tensione di avvio (V)	250					
Intervallo di tensione MPPT (V)	200-850					
Tensione nominale di ingresso FV (V)	600					
Corrente d'ingresso FV operativa massima (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Corrente massima di cortocircuito in ingresso (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Numero di tracker MPP/ Numero di stringhe per tracker MPP	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
Dati di uscita CA						
Potenza attiva di uscita CA nominale (kW)	70	75	80	90	100	110
Potenza apparente di uscita CA massima (kVA)	77	82,5	88	99	110	121
Corrente nominale di uscita 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 CA massima (A)	116,7/111,6	125/119,6	133,3/127,5	150/143,5	166,7/159,4	183,3/175,4
Tensione di uscita nominale	220/380V , 230/400V 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	98,7%			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						
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]	824×516×312,7 (esclusi connettori e staffe)					
Peso (kg)	81					
Garanzia	5 anni					
Tipo di raffreddamento	Raffreddamento ad aria 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					

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