Inversores de cadena trifásicos

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

- Hasta 6 rastreadores MPP, Eficiencia máxima hasta el 98,8%
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- String intelligent monitoring (optional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Tipo II DC / AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Datos técnicos

Modelo	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Datos de entrada de la FV						
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	91	97.5	104	135	150	150
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	1000					
Voltaje de arranque (V)	250					
Rango de voltaje MPPT (V)	200-850					
Voltaje nominal de entrada FV (V)	600					
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
Datos de salida CA						
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	70	75	80	90	100	110
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	77	82.5	88	99	110	121
Corriente nominal de salida 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
Corriente de salida de CA máxima (A)	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un					
Formulario de conexión a red	3L+N+PE					
Rango/frecuencia de red de salida nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65					
Factor de potencia Rango de ajuste	0,8 adelantado a 0,8 retrasado					
Distorsión armónica total de corriente THDi	<3%					
Corriente de inyección CC	<0.5%In					
Eficiencia						
Máx. Eficiencia	98.7%			98.7%		
Euro.Eficiencia	98.1%			98.2%		
MPPT.Eficiencia	>99%					
Protección de equipos						
Protección contra polaridad inversa de CC	Si					
Protección contra sobrecorriente de salida de CA	Si					
Protección contra sobretensión de salida de CA	Si					
Protección contra cortocircuito de salida de CA	Si					
Protección térmica	Si					
Detección de impedancia de aislamiento	Si					
Monitoreo de componentes de CC	Si					
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Optional					
Protección anti-isla	Si					
Interruptor de CC	Si					
Detección de corriente residual	Si					
Nivel de protección contra sobretensiones	TYPE II(DC), TYPE II(AC)					
Interfaz						
Interfaz de comunicación	RS485/RS232					
Modo Monitor	GPRS / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional)					
Datos generales						
Rango de temperaturas de funcionamiento (°C)	-25 a +60℃, >45℃ Reducción de potencia					
Humedad ambiental permitida	0-100%					
Altitud permitida (m)	4000m					
Ruido (dB)	≤ 55 dB(A)					
Nivel de protección (IP)	IP 65					
Topología del inversor	Sin aislamiento					
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Tamaño del armario (WxHxD mm)	824×516×312.7 (excluidos conectores y soportes)					
Peso (kg)	81					
Garantía	5 Años					
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente por aire					
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G98, G99, VDE-AR-N 4105					
Seguridad EMC/Estándar	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					

Ningbo Deye Inverter Technology Co., Ltd.
Add: No. 26 South YongJiang Road, Daqi, Beilun, NingBo, Zhejiang, China. | Tel: 0086-0574-86120560 | E-mail: market@deye.com.cn