Inversores de cadena monofásico

SUN-1/1.5/2/2.2/2.5/2.7/3/3.3/3.6/4K-G04P1-EU-AM1





- MPP de 1 vías con una eficiencia de hasta el 97. 5%.
- Aplicación de salida cero, aplicación VSG
- Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)
- Amplio rango de voltaje de salida
- Función Anti-PID (Opcional)
- Voltaje de entrada de CC de arranque (80V)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Datos técnicos

Modelo	SUN-1K-G04 P1-EU-AM1	SUN-1.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.2K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.5K-G04 P1-EU-AM1	SUN-2.7K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.3K-G04 P1-EU-AM1	SUN-3.6K-G04 P1-EU-AM1	SUN-4K-G04 P1-EU-AM1
Datos de entrada de la FV										
Máx. Potencia de entrada FV (kW)	1.3	2	2.6	2.9	3.3	3.5	3.9	4.3	4.7	5.2
Máx. Voltaje de entrada FV (V)	550									
Voltaje de arranque (V)	80									
Rango de voltaje MPPT (V)	70-500									
Voltaje nominal de entrada FV (V)	360									420
Máx. Corriente de entrada FV operativa (A)	20									
Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A)	30									
Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings Seguidor MPP	1/1									
Datos de salida CA										
Potencia activa nominal de salida en CA (kW)	1	1.5	2	2.2	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4
Potencia aparente máxima de salida de CA(kVA)	1.1	1.65	2.2	2.42	2.75	2.97	3.3	3.63	3.96	4.4
Corriente nominal de salida CA (A)	4.6/4.4	6.8/6.5	9.1/8.7	10/9.6	11.4/10.9	12.3/11.8	13.7/13.1	15/14.4	16.4/15.7	18.2/17.4
Corriente de salida de CA máxima (A)	5/4.8	7.5/7.2	10/9.6	11/10.6	12.5/12	13.5/13	15/14.4	16.5/15.8	18/17.3	20/19.2
Tensión nominal de salida/rango (V)	220/230 0.85Un-1.1Un									
Formulario de conexión a red	L+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	97.3%						97.5%			
Euro.Eficiencia	96.9%						97.0%			
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 +65℃ , >45℃ Reducción de potencia									
Humedad ambiental permitida	0-100%									
Altitud permitida (m)	2000m									
Ruido (dB)	≤ 35 dB(A)									
Grado de protección IP	IP 65									
Topología del inversor	Sin aislamiento									
Categoría de sobretensión	OVC II(DC), OVC III(AC)									
Tamaño del armario (WxHxD mm)	280×272.5×171.5 (excluidos conectores y soportes)									
Peso (kg)	5.6									
Garantía	5 Años									
Enfriamiento	Enfriamiento natural									
Regulación de red	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, 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