

Inversores de cadena trifásicos

SUN-3/4/5/6/7/8/10/12/15K-G06P3-EU-AM2



2MPP con una eficiencia de hasta el 98.3%



Aplicación de salida cero, aplicación VSG



Monitoreo inteligente de cadenas (opcional)



Amplio rango de voltaje de salida



Función Anti-PID (Opcional)

Deye

Stock Code: 605117.SH

| Modelo | SUN-3K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-4K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-5K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-6K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-7K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-8K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-9K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-10K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-12K-G06 P3-EU-AM2 | SUN-15K-G06 P3-EU-AM2 |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Datos de entrada de la FV | | | | | | | | | | |
| Max. Potencia de entrada FV (kW) | 3.9 | 5.2 | 6.5 | 7.8 | 9.1 | 10.4 | 11.7 | 13 | 15.6 | 19.5 |
| Máx. Voltaje de entrada FV (V) | 1100 | | | | | | | | | |
| Voltaje de arranque (V) | 140 | | | | | | | | | |
| Rango de voltaje MPPT (V) | 120-1000 | | | | | | | | | |
| Voltaje nominal de entrada FV (V) | 600 | | | | | | | | | |
| Máx. Corriente de entrada FV operativa (A) | 13+13 | | | | | | | | | 13+26 |
| Máx. Corriente de cortocircuito de entrada (A) | 19.5+19.5 | | | | | | | | | 19.5+39 |
| Nº de Seguidores MPP/ Nº de Strings por Seguidor MPP | 2/1+1 | | | | | | | | | 2/1+2 |
| Datos de salida CA | | | | | | | | | | |
| Potencia activa nominal de salida en CA (kW) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 15 |
| Potencia aparente máxima de salida de CA (kVA) | 3.3 | 4.4 | 5.5 | 6.6 | 7.7 | 8.8 | 9.9 | 11 | 13.2 | 16.5 |
| Corriente nominal de salida CA (A) | 4.6/4.4 | 6.1/5.8 | 7.6/7.3 | 9.1/8.7 | 10.7/10.2 | 12.2/11.6 | 13.7/13.1 | 15.2/14.5 | 18.2/17.4 | 22.8/21.8 |
| Corriente de salida de CA máxima (A) | 5/4.8 | 6.7/6.4 | 8.4/8 | 10/9.6 | 11.7/11.2 | 13.4/12.8 | 15/14.4 | 16.7/16 | 20/19.2 | 25/24 |
| 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 | | | | | | | | | | |
| Max. Eficiencia | 98.1% | 98.2% | 98.3% | 98.5% | | | | | | |
| Euro.Eficiencia | 97.5% | 97.6% | 97.8% | 98% | | | | | | |
| MPPT.Eficiencia | >99% | | | | | | | | | |
| Protección de equipos | | | | | | | | | | |
| Protección de conexión inversa de polaridad CC | Si | | | | | | | | | |
| Protección de sobreintensidad de salida de CA | Si | | | | | | | | | |
| Protección contra sobretensión de salida de CA | Si | | | | | | | | | |
| Protección contra cortocircuitos de la salida de CA | Si | | | | | | | | | |
| Protección térmica | Si | | | | | | | | | |
| Supervisión de la impedancia de aislamiento del terminal de CC | Si | | | | | | | | | |
| Supervisión de componentes de CC | Si | | | | | | | | | |
| Control de la corriente de defecto a tierra | Si | | | | | | | | | |
| Control de la red eléctrica | Si | | | | | | | | | |
| Vigilancia de la protección de las isla | Si | | | | | | | | | |
| Detección de fallos a tierra | Si | | | | | | | | | |
| Protección contra caída de carga por sobretensión | Si | | | | | | | | | |
| Detección de corriente residual (RCD) | Si | | | | | | | | | |
| Nivel de protección | TYPE II(DC), TYPE II(AC) | | | | | | | | | |
| Interfaz | | | | | | | | | | |
| Interfaz de comunicación | RS485/RS232 | | | | | | | | | |
| Modo Monitor | GPR / WiFi / Bluetooth / 4G / LAN (opcional) | | | | | | | | | |
| Dato general | | | | | | | | | | |
| Operating Temperature Range (°C) | -25 a +65 C, >45 C Reducción de potencia | | | | | | | | | |
| Humedad ambiental permitida | 0-100% | | | | | | | | | |
| Altitud permitida (m) | 4000m | | | | | | | | | |
| Ruido (dB) | < 45 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) | 283x463x178 (Conectores y colgadores no incluidos) | | | | | | | | | |
| Peso (kg) | 11 | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | |