

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

Inversores trifásicos de conexión a red Solis

Características:

- 98.6% de eficiencia máxima
- Corriente de string hasta 20 A
- Relación CC/CA > 150%, admite módulos de alta potencia
- Tecnología de estabilización automática de voltaje bajo condiciones de red débil
- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Soporta RS485/ WiFi/GPRS/4G
- Escanea para registrar en SolisCloud, soporta la actualización y control remoto

Modelo:

S6-GC3P40K04-NV-ND

S6-GC3P50K04-NV-ND

S6-GC3P60K05-NV-ND



Hoja de datos

S6-GC3P(40-60)K-NV-ND

| Modelo | 40K04 | 50K04 | 60K05 |
|--|---|-----------------|-----------------|
| Entrada (DC) | | | |
| Voltaje máximo de entrada | | 1100 V | |
| Voltaje nominal | | 600 V | |
| Voltaje de arranque | | 180 V | |
| Rango de voltaje MPPT | | 180-1000 V | |
| Corriente máxima de entrada | 4*40 A | | 5*40 A |
| Corriente máxima de cortocircuito | 4*50 A | | 5*50 A |
| Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada | 4/8 | | 5/10 |
| Salida (AC) | | | |
| Potencia nominal de salida | 40 kW | 50 kW | 60 kW |
| Potencia aparente máxima de salida | 44 kVA | 55 kVA | 66 kVA |
| Potencia máxima de salida | 44 kW | 55 kW | 66 kW |
| Voltaje nominal de la red | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | |
| Frecuencia nominal de la red | 50 Hz / 60 Hz | | |
| Corriente nominal de salida de red | 60.8 A / 57.7 A | 76.0 A / 72.2 A | 91.2 A / 86.6 A |
| Corriente máxima de salida | 66.9 A | 83.6 A | 100.3 A |
| Factor de potencia | >0.99 (0.8 capacitivo a 0.8 inductivo) | | |
| THDi | <3% | | |
| Eficiencia | | | |
| Eficiencia máxima | 98.6% | | |
| Eficiencia EU | 98.1% | | |
| Protección | | | |
| Protección contra polaridad inversa DC | Sí | | |
| Protección contra cortocircuito | Sí | | |
| Protección de sobrecorriente de salida | Sí | | |
| Protección contra sobretensiones | DC Tipo II / AC Tipo II | | |
| Monitoreo de red | Sí | | |
| Protección Anti-isla | Sí | | |
| Protección de temperatura | Sí | | |
| Monitoreo de cadenas | Sí | | |
| Escaneo de curvas I/V | Sí | | |
| AFCI 2.0 integrado | Opcional | | |
| Recuperación PID integrada | Opcional | | |
| Interruptor de DC integrado | Sí | | |
| Datos generales | | | |
| Dimensiones (longitud*altura*ancho) | 515*735*290 mm | | |
| Peso | TBD | | |
| Topología | Sin Transformador | | |
| Consumo propio (noche) | <1 W | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25 ~ +60°C | | |
| Humedad relativa | 0-100% | | |
| Nivel de protección | IP66 | | |
| Emisión de ruido (típica) | ≤60 dB(A) | | |
| Enfriamiento | Ventilador redundante inteligente | | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000 m | | |
| Estándar de conexión de red | G98 o G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530 | | |
| Estándar de seguridad / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4 | | |
| Características | | | |
| Conexión de DC | Conector MC4 | | |
| Conexión de AC | Terminal OT | | |
| Pantalla | LED, Bluetooth + APP | | |
| Comunicación | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS | | |