

## S5-GC(40-50)K-HV

# Inversores trifásicos Solis conectados a red

### Eficiente

- 98.8% de eficiencia máxima
- Corriente por string de hasta 16A
- Diseño de 4 MPPT, admite un diseño de orientación flexible
- Función de recuperación de PID nocturna, aumenta el rendimiento general del sistema (opcional)
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo

### Inteligente

- Admite control de exportación de potencia
- Monitorización inteligente de strings, exploración inteligente de curvas I-V
- Soporta RS485, WiFi, GPRS
- Escanee para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto

### Seguro

- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Componentes de marca reconocidos mundialmente para una mayor vida útil
- Ventilador redundante inteligente

### Económico

- Admite comunicación GPRS / WiFi con menos cableado reduciendo costos
- Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación

### Modelos:

S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



Vista 360°



## Tabla de datos

## S5-GC(40-50)K-HV

| Modelos                                              | 40K                                                   | 50K    |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|
| Entrada CC (PV)                                      |                                                       |        |
| Potencia de entrada máxima recomendada               | 52 kW                                                 | 65 kW  |
| Voltaje máximo de entrada                            | 1100 V                                                |        |
| Voltaje nominal                                      | 600 V                                                 |        |
| Voltaje de arranque                                  | 180 V                                                 |        |
| Rango de voltaje MPPT                                | 200 - 1000 V                                          |        |
| Corriente máxima de entrada                          | 4 × 32 A                                              |        |
| Corriente máxima de cortocircuito                    | 4 × 50 A                                              |        |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | 4 / 8                                                 |        |
| Salida CA (red)                                      |                                                       |        |
| Potencia nominal de salida                           | 40 kW                                                 | 50 kW  |
| Potencia máxima de salida aparente                   | 40 kVA                                                | 50 kVA |
| Potencia máxima de salida                            | 40 kW                                                 | 50 kW  |
| Voltaje nominal de la red                            | 3/PE, 480 V                                           |        |
| Frecuencia nominal de la red                         | 60 Hz                                                 |        |
| Corriente nominal de salida de red                   | 48.1 A                                                | 60.1 A |
| Corriente máxima de salida                           | 53.0 A                                                | 66.2 A |
| Factor de potencia                                   | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso)              |        |
| THDi                                                 | < 3%                                                  |        |
| Eficiencia                                           |                                                       |        |
| Eficiencia máxima                                    | 98.8%                                                 |        |
| Eficiencia EU                                        | 98.4%                                                 |        |
| Protección                                           |                                                       |        |
| Protección contra polaridad inversa DC               | Sí                                                    |        |
| Protección contra cortocircuito                      | Sí                                                    |        |
| Protección de sobrecorriente de salida               | Sí                                                    |        |
| Monitoreo fallas a tierra                            | Sí                                                    |        |
| Protección contra sobretensiones                     | Tipo II CC / Tipo II CA                               |        |
| Monitoreo de red                                     | Sí                                                    |        |
| Detección Anti-isla                                  | Sí                                                    |        |
| Protección de temperatura                            | Sí                                                    |        |
| Monitoreo de cadenas                                 | Sí                                                    |        |
| Escaneo de curvas I/V                                | Sí                                                    |        |
| Escaneo de múltiples picos                           | Sí                                                    |        |
| AFCL integrado                                       | Sí <sup>(1)</sup>                                     |        |
| Recuperación PID integrada                           | Opcional                                              |        |
| Interrupor de CC integrado                           | Sí                                                    |        |
| Datos generales                                      |                                                       |        |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho)              | 647 × 629 × 252 mm                                    |        |
| Peso                                                 | 42.1 kg                                               |        |
| Topología                                            | Sin Transformador                                     |        |
| Consumo propio (noche)                               | < 1 W                                                 |        |
| Rango de temperatura de funcionamiento               | -25 ~ +60°C                                           |        |
| Humedad relativa                                     | 0 - 100%                                              |        |
| Nivel de protección                                  | TYPE 4X                                               |        |
| Emisión de ruido (típica)                            | < 60 dB(A)                                            |        |
| Enfriamiento                                         | Enfriamiento con ventilador inteligente               |        |
| Altitud máxima de funcionamiento                     | 4000 m                                                |        |
| Conformidad                                          | UL 1741, IEEE 1547, UL 1699B, UL 1998, FCC, UL 1741SA |        |
| Características                                      |                                                       |        |
| Conexión de CC                                       | Conector MC4                                          |        |
| Conexión de CA                                       | Terminal OT                                           |        |
| Pantalla                                             | LCD                                                   |        |
| Comunicación                                         | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS                          |        |

(1) Activación necesaria.