

S5-GR3P(5-10)K-LV

Inversores trifásicos Solis conectados a red

Eficiente

- 98.0% de eficiencia máxima
- Corriente por string de hasta 16A
- Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo

Inteligente

- Admite control de exportación de potencia
- Soporta RS485, WiFi, GPRS
- Escanee para registrarse en SolisCloud, admite actualización y control remoto

Seguro

- Protección AFCI, reduce activamente el riesgo de incendio
- Tecnología de estabilización automática de voltaje en condiciones de red débil

Económico

- Diseño compacto, instalación y mantenimiento sencillo
- Admite módulos de alta potencia para reducir los costos de instalación

Modelos:

S5-GR3P5K-LV

S5-GR3P6K-LV

S5-GR3P10K-LV



Vista 360°



Tabla de datos

S5-GR3P(5-10)K-LV

| Modelos | 5K | 6K | 10K |
|--|---|---------|-----------------------------------|
| Entrada CC (PV) | | | |
| Potencia de entrada máxima recomendada | 6 kW | 7.2 kW | 12 kW |
| Voltaje máximo de entrada | 1100 V | | |
| Voltaje nominal | 330 V | | |
| Voltaje de arranque | 180 V | | |
| Rango de voltaje MPPT | 160-500 V | | |
| Corriente máxima de entrada | 16 A / 16 A | | 32 A / 32 A |
| Corriente máxima de cortocircuito | 25 A / 25 A | | 50 A / 50 A |
| Número de MPPT/Número máximo de cadenas de entrada | 2/2 | | 2/4 |
| Salida CA (red) | | | |
| Potencia nominal de salida | 5 kW | 6 kW | 10 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 5 kVA | 6 kVA | 10 kVA |
| Potencia máxima de salida | 5 kW | 6 kW | 10 kW |
| Voltaje nominal de la red | 3/(N)/PE, 220 V | | |
| Frecuencia nominal de la red | 60 Hz | | |
| Corriente nominal de salida de red | 13.1 A | 15.7 A | 26.2 A |
| Corriente máxima de salida | 14.4 A | 16.7 A | 28.8 A |
| Factor de potencia | >0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) | | |
| THDi | <2% | | |
| Eficiencia | | | |
| Eficiencia máxima | 98.0% | | |
| Eficiencia EU | 97.5% | | |
| 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 | Sí | | |
| Monitoreo de red | Sí | | |
| Detección Anti-isla | Sí | | |
| Protección de temperatura | Sí | | |
| AFCI integrado | Sí ⁽¹⁾ | | |
| Interruptor de CC integrado | Sí | | |
| Datos generales | | | |
| Dimensiones (longitud*altura*ancho) | 310*563*219 mm | | |
| Peso | 17.6 kg | 21.1 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) | <30 dB(A) | | <60 dB(A) |
| Enfriamiento | Convección natural | | Ventilador redundante 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 | Enchufe de conexión rápida | | |
| Pantalla | LCD | | |
| Comunicación | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS | | |

(1) Activación necesaria.