

S6-GR1P(2.5-6)K-S

Inversores monofásicos Solis conectados a red

Características:

- Corriente por string de hasta 16A
- Integrado con función de control de potencia de exportación cero
- Diseño ligero y compacto para una fácil instalación
- Diseño de 2 MPPT con algoritmo preciso

Modelos:

S6-GR1P2.5K-S / S6-GR1P3K-S

S6-GR1P3.6K-S / S6-GR1P4K-S

S6-GR1P4.6K-S / S6-GR1P5K-S

S6-GR1P6K-S



Tabla de datos

S6-GR1P(2.5-6)K-S

| Modelos | 2.5K | 3K | 3.6K | 4K | 4.6K | 5K | 6K |
|--|--|---------------|---------------|---|---------------|-----------------|-----------------|
| Entrada CC (PV) | | | | | | | |
| Potencia de entrada máxima recomendada | 3.75 kW | 4.5 kW | 5.4 kW | 6 kW | 6.9 kW | 7.5 kW | 9 kW |
| Voltaje máximo de entrada | 550 V | | | | | | |
| Voltaje nominal | 250 V | 330 V | | | | | |
| Voltaje de arranque | 60 V | 100 V | | | | | |
| Rango de voltaje MPPT | 50 - 550 V | 90 - 550 V | | | | | |
| Corriente máxima de entrada | 16 A / 16 A | | | | | | |
| Corriente máxima de cortocircuito | 22 A / 22 A | | | | | | |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | 2 / 2 | | | | | | |
| Salida CA (red) | | | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 2.5 kVA | 3 kVA | 3.6 kVA | 4 kVA | 4.6 kVA | 5 kVA | 6 kVA |
| Potencia máxima de salida | 2.5 kW | 3 kW | 3.6 kW | 4 kW | 4.6 kW | 5 kW | 6 kW |
| Voltaje nominal de la red | 1/N/PE, 220 V / 230 V | | | | | | |
| Frecuencia nominal de la red | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Corriente nominal de salida de red | 11.4 A / 10.9 A | 13.6 A / 13 A | 16 A / 15.7 A | 18.2 A / 17.4 A | 20.9 A / 20 A | 22.7 A / 21.7 A | 27.3 A / 26.1 A |
| Corriente máxima de salida | 11.4 A | 13.6 A | 16 A | 18.2 A | 20.9 A | 22.7 A | 27.3 A |
| Factor de potencia | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) | | | | | | |
| THDi | < 3% | | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | |
| Eficiencia máxima | 97.3% | 97.3% | | 97.6% | | 97.7% | |
| Eficiencia EU | 96.5% | 96.6% | | 97.1% | | 97.1% | |
| Protección | | | | | | | |
| Protección contra polaridad inversa DC | | | | Sí | | | |
| Protección contra cortocircuito | | | | Sí | | | |
| Protección de sobrecorriente de salida | | | | Sí | | | |
| Protección contra sobretensiones | | | | Sí | | | |
| Monitoreo de red | | | | Sí | | | |
| Detección Anti-isla | | | | Sí | | | |
| Protección de temperatura | | | | Sí | | | |
| Escaneo de múltiples picos | | | | Sí | | | |
| AFCI 2.0 integrado | | | | Opcional | | | |
| Interruptor de CC integrado | | | | Sí | | | |
| Datos generales | | | | | | | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | 330 × 371 × 161 mm | | | | | | |
| Peso | 8.2 kg | 8.3 kg | | 8.9 kg | | 9 kg | |
| 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) | < 20 dB(A) | | | | | | |
| Enfriamiento | Enfriamiento natural | | | Enfriamiento natural con ventilador interno | | | |
| 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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA | | | | | | |
| Estándar de seguridad / EMC | IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-3 | | | | | | |
| Características | | | | | | | |
| Conexión de CC | Conector MC4 | | | | | | |
| Conexión de CA | Enchufe de conexión rápida | | | | | | |
| Pantalla | Pantalla digital LED y Bluetooth + APP | | | | | | |
| Comunicación | RS485, USB, Opcional: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |