

Solis-(25-50)K-5G

Inversores Solis trifásicos



360 grados

Características:

- ▶ 98.8% de eficiencia máxima
- ▶ Rango de voltaje ultra amplio, voltaje de arranque ultra bajo
- ▶ Diseño de 3/4 MPPT con algoritmo preciso
- ▶ THDi <3% baja distorsión armónica
- ▶ Antirresonancia, compatible con más de 6 MW en paralelo en un transformador
- ▶ Solución perfecta de monitoreo de sitios comerciales
- ▶ 130% de sobrecarga de CC, 13A de entrada para cada cadena fotovoltaica
- ▶ Monitorización inteligente de strings. Exploración inteligente de curvas I-V
- ▶ Diseño sin fusibles para evitar riesgos de incendio
- ▶ Descargador de sobretensiones tipo II para CC y CA
- ▶ Convección natural, diseño sin ventilador, vida útil más larga
- ▶ Tecnología de supresión de fuga de corriente
- ▶ Modo de trabajo voltio-vatio integrado
- ▶ Alarma de retroceso de entrada CC
- ▶ Administrador de energía de exportación integrado (EPM)



Modelo:

- 400V:** Solis-25K-5G Solis-30K-5G
 Solis-33K-5G Solis-36K-5G
 Solis-40K-5G
- 480V:** Solis-40K-HV-5G Solis-50K-HV-5G

Tabla de datos

| Modelo | Solis-25K-5G | Solis-30K-5G | Solis-33K-5G | Solis-36K-5G | Solis-40K-5G | Solis-40K-HV-5G | Solis-50K-HV-5G |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Entrada (CC) | | | | | | | |
| Potencia de entrada máxima recomendada | 33 kW | 39 kW | 43 kW | 47 kW | 52 kW | 52 kW | 65 kW |
| Voltaje máxima de entrada | 1100 V | | | | | | |
| Voltaje de nominal | 600 V | | | | | | |
| Voltaje de arranque | 180 V | | | | | | |
| Rango de voltaje MPPT | 200-1000 V | | | | | | |
| Corriente máxima de entrada | 26 A / 26 A / 26 A | | | 4*26 A | | | |
| Corriente máxima de cortocircuito | 40 A / 40 A / 40 A | | | 4*40 A | | | |
| Número de MPPT/Número máxima de cadenas de entrada | 3/6 | | | 4/8 | | | |
| Salida (CA) | | | | | | | |
| Potencia nominal de salida | 25 kW | 30 kW | 33 kW | 36 kW | 40 kW | 40 kW | 50 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 27.5 kVA | 33 kVA | 36.3 kVA | 39.6 kVA | 44 kVA | 44 kVA | 55 kVA |
| Potencia máxima de salida | 27.5 kW | 33 kW | 36.3 kW | 39.6 kW | 44 kW | 44 kW | 55 kW |
| Voltaje nominal de la red | 3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V | | | | | 3/PE, 480 V | |
| Frecuencia nominal de la red | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | |
| Corriente nominal de salida de red | 38.0 A / 36.1 A | 45.6 A / 43.3 A | 50.1 A / 47.6 A | 54.7 A / 52.0 A | 60.8 A / 57.7 A | 48.1 A | 60.1 A |
| Corriente máxima de salida | 41.8 A | 50.2 A | 55.1 A | 60.2 A | 66.9 A | 53.0 A | 66.2 A |
| Factor de potencia | >0.99 (0.8 que lleva a 0.8 de retraso) | | | | | | |
| THDi | <3% | | | | | | |
| Eficiencia | | | | | | | |
| Eficiencia máxima | 98.8% | | | | | | |
| Eficiencia EU | 98.3% | | | | | | |
| Protección | | | | | | | |
| Protección contra polaridad inversa DC | Sí | | | | | | |
| Protección contra cortocircuito | Sí | | | | | | |
| Protección de sobrecorriente de salida | 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 | | | | | | |
| Función anti-PID | Opcional | | | | | | |
| AFCI integrado (Protección de circuito de falla de arco CC) | Sí* | | | | | | |
| Interruptor de CC integrado | Opcional | | | | | | |
| Datos generales | | | | | | | |
| Dimensiones (longitud*ancho*altura) | 647*629*252 mm | | | | | | |
| Peso | 45 kg | | | | | | |
| Topología | Sin Transformador | | | | | | |
| Consumo propio (noche) | <1 W | | | | | | |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25 ~ +60°C | | | | | | |
| Humedad relativa | 0-100% | | | | | | |
| Nivel de protección | IP65 | | | | | | |
| Enfriamiento | Convección natural | | | | | | |
| Altitud máxima de funcionamiento | 4000 m | | | | | | |
| Estándar de conexión de red | G98 or 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 CC | Conector MC4 | | | | | | |
| Conexión de CA | Terminal OT | | | | | | |
| Pantalla | LCD | | | | | | |
| Comunicación | RS485, Opcional: Wi-Fi, GPRS | | | | | | |

* Activación necesaria.