

S6-GR1P0.8K-UM

Inversores monofásicos Solis conectados a red

Características:

- Amplio rango de voltaje de entrada, soporta la fácil expansión del sistema
- WiFi integrado, fácil de usar
- Diseño liviano, montaje en rack, instalación fácil
- Factor de potencia ajustable

Modelo:

S6-GR1P0.8K-UM



Tabla de datos

S6-GR1P0.8K-UM

| Modelo | 0.8K |
|--|--|
| Entrada CC (PV) | |
| Potencia de entrada máxima recomendada | 1.2 kW |
| Voltaje máximo de entrada | 500 V ⁽¹⁾ |
| Voltaje nominal | 60 V |
| Voltaje de arranque | 40 V |
| Rango de voltaje MPPT | 30 - 500 V |
| Corriente máxima de entrada | 16 A |
| Corriente máxima de cortocircuito | 25 A |
| Número de MPPT / Número máximo de cadenas de entrada | 1 / 1 |
| Salida CA (red) | |
| Potencia nominal de salida | 0.8 kW |
| Potencia máxima de salida aparente | 0.8 kVA |
| Potencia máxima de salida | 0.8 kW |
| Voltaje nominal de la red | 1/N/PE, 230 V |
| Frecuencia nominal de la red | 50 Hz |
| Corriente nominal de salida de red | 3.5 A |
| Corriente máxima de salida | 3.5 A |
| Factor de potencia | > 0.99 (0.8 en adelante a 0.8 en atraso) |
| THDi | < 3% |
| Eficiencia | |
| Eficiencia máxima | 96.6% |
| Eficiencia MPPT | 99.5% |
| Protección | |
| 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 |
| Datos generales | |
| Dimensiones (longitud × altura × ancho) | 265 × 255 × 64 mm |
| Peso | 2.9 kg |
| Topología | Sin Transformador |
| Consumo propio (noche) | < 1 W |
| Rango de temperatura de funcionamiento | -25 ~ +60°C |
| Humedad relativa | 0 - 100% |
| Nivel de protección | IP65 |
| Emisión de ruido (típica) | < 20 dB(A) |
| Enfriamiento | Enfriamiento natural |
| Altitud máxima de funcionamiento | 2000 m |
| Estándar de conexión de red | VDE-AR-N 4105: 2018, TOR typeA |
| 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 | Enchufe de conexión rápida |
| Pantalla | Indicador LED y Wi-Fi / Bluetooth + APP |
| Comunicación | Wi-Fi + Bluetooth |

(1) Cuando la tensión de entrada real es superior a 120 V, se requiere un interruptor de CC en el lado FV y un instalador cualificado.