

Ficha técnica de Serie LV SMT



Ficha técnica

GW12KLV-MT

GW15KLV-MT

GW20KLV-MT

Datos de entrada de cadena FV

| | | | |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Potencia máx. de entrada CD (Wp) | 15600 | 19500 | 26000 |
| Tensión máx. de entrada CD (V) | 800 | 800 | 800 |
| Rango de tensión MPPT (V) | 200~650 | 200~650 | 200~650 |
| Tensión de arranque (V) | 180 | 180 | 180 |
| Tensión nominal entrada CD (V) | 370 | 370 | 370 |
| Corriente máx. de entrada (A) | 25/25/25 | 25/25/25 | 25/25/25 |
| Corriente máx. de cortocircuito (A) | 31.3/31.3/31.3 | 31.3/31.3/31.3 | 31.3/31.3/31.3 |
| No. de rastreadores MPPT | 3 | 3 | 3 |
| No. de cadenas de entrada por rastreador | 2/2/2 | 2/2/2 | 2/2/2 |

Datos de salida CA

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Potencia nominal de salida (W) | 12000 | 15000 | 20700 |
| Máx. potencia de salida (W) | 11300@208VAC 12000@220VAC 13100@240VAC | 14400@208VAC 15000@220VAC 16600@240VAC | 19600@208VAC 20700@220VAC 22600@240VAC |
| Potencia máx. aparente de salida (VA) | 13100 | 16600 | 22600 |
| Tensión nominal de salida (V) | 150-300 | 150-300 | 150-300 |
| Frecuencia nominal de salida (Hz) | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| Corriente máx. de salida (A) | 31.5 | 40 | 54.5 |
| Factor de potencia de salida | ~1 (Ajustable desde 0,8 inductivo a 0,8 capacitivo) | | |
| THDi de salida (salida nominal) | <3% | <3% | <3% |

Eficiencia

| | | | |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Eficiencia máx. | 98.7% | 98.7% | 98.8% |
| Euro eficiencia | >98.4% | >98.5% | >98.5% |

Protección

| | | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Protección anti-isla | Integrado | Integrado | Integrado |
| Protección de polaridad inversa de entrada | Integrado | Integrado | Integrado |
| Detección resistencia de aislamiento | Integrado | Integrado | Integrado |
| Protección sobreintensidad de salida CC | Tipo III (Tipo II opcional) | | |
| Protección sobreintensidad de salida CA | Tipo III (Tipo II opcional) | | |
| Unidad de Monitorización de Corriente Residual | Integrado | Integrado | Integrado |
| Protección de sobrecorriente de salida | Integrado | Integrado | Integrado |
| Protección cortocircuito de salida | Integrado | Integrado | Integrado |
| Protección de sobretensión de salida | Integrado | Integrado | Integrado |
| AFCI | Opcional | Opcional | Opcional |
| Detección de temperatura terminal | Opcional | Opcional | Opcional |

Datos generales

| | | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Rango temp. operativa (°C) | -30~60 | -30~60 | -30~60 |
| Humedad relativa | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Altitud operativa (m) | ≤3000 | ≤3000 | ≤3000 |
| Enfriamiento | Enfriamiento por ventilador | Enfriamiento por ventilador | Enfriamiento por ventilador |
| Interfaz del usuario | LCD & LED ó APP & LED | | |
| Comunicación | RS485 ó WiFi ó GPRS ó PLC | | |
| Peso (kg) | 40 | 40 | 40 |
| Tamaño (ancho*alto*largo mm) | 480*590*200 | 480*590*200 | 480*590*200 |
| Grado de protección | IP65 | IP65 | IP65 |
| Autoconsumo nocturno (W) | <1 | <1 | <1 |
| Topología | Sin transformador | | |

*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.