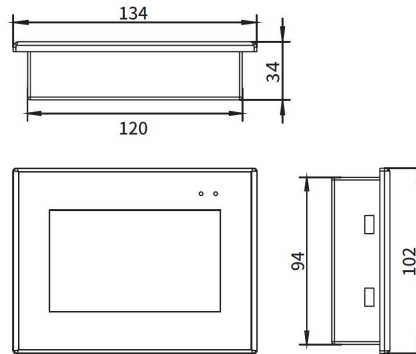


Ficha Técnica: Coolmay TK6043FH

La serie TK destaca por ser una interfaz económica, de alta precisión y con una gran capacidad de respuesta para la visualización de procesos industriales.



TK6043FH

1. Especificaciones de Pantalla

- **Tamaño:** 4.3 pulgadas.
- **Tipo de panel:** TFT LCD con panel táctil resistivo de alta precisión.
- **Resolución:** 480 x 272 píxeles.
- **Colores:** 60,000 colores (TFT true color).
- **Brillo:** Ajustable mediante software.
- **CPU:** 32-bit RISC a 408MHz.

2. Memoria y Software

- **Almacenamiento:** 128MB Flash Rom.
- **Memoria de ejecución:** 64MB.
- **Software de programación:** Coolmay TK HMI Programming Software.
- **Características especiales:** Soporta imágenes estáticas en cualquier formato, animaciones GIF y todas las fuentes de Windows. Incluye bibliotecas vectoriales y de componentes.

3. Comunicación e Interfaz

- **Puerto de Descarga:** Mini USB (Tipo-B) para carga/descarga de proyectos.
- **Puerto Serie (COM1):**
 - **RS232:** Para comunicación directa con PLC.

- **RS485:** Terminales A y B para redes multipunto.
- **Protocolos Soportados:** Mitsubishi (FX, Q), Siemens (S7-200/300/1200), Omron, Delta, Panasonic, Modbus RTU, entre otros.

4. Parámetros Eléctricos

- **Alimentación:** DC 24V (Rango: 12V - 28V).
- **Consumo:** < 5W.
- **Protección de energía:** Protección contra sobretensión y polaridad inversa.

5. Diseño Mecánico y Entorno

- **Dimensiones Exteriores:** 134 x 102 x 34 mm.
- **Dimensiones de Corte:** 120 x 94 mm.
- **Temperatura de Operación:** -10°C a 60°C.
- **Grado de Protección:** IP65 en el panel frontal (resistente al polvo y salpicaduras).

Diagrama de Puertos y Terminales

En la parte posterior encontrarás los terminales de alimentación (FG, 0V, 24V) y el conector DB9 o terminales para comunicación RS232/RS485.

Ventajas del Modelo TK6043FH:

1. **Versatilidad:** Al no tener PLC integrado, es ideal como panel de operador para PLCs de marcas reconocidas como Siemens o Allen Bradley.
2. **Multilinguaje:** Permite mostrar múltiples idiomas en la misma pantalla y cuenta con funciones de traducción.
3. **Tamaño Compacto:** Perfecto para tableros de control con espacio limitado donde solo se requiere visualización y entrada de datos básica.