

Ficha Técnica: Coolmay TK6070FH

La **TK6070FH** es una Interfaz Hombre-Máquina (HMI) de alto rendimiento, diseñada para aplicaciones que requieren una visualización clara y una navegación táctil precisa sin la necesidad de un PLC integrado en la misma unidad.



1. Especificaciones de Visualización

- **Tamaño de pantalla:** 7 pulgadas.
- **Tipo de panel:** TFT LCD con retroiluminación LED.
- **Resolución:** 800 x 480 píxeles (WVGA).
- **Colores:** 60,000 colores (16-bit).
- **Vida útil del panel táctil:** Más de 1 millón de toques (tipo resistivo de alta precisión).

2. Rendimiento del Sistema

- **CPU:** Procesador RISC de 32 bits a 408 MHz.
- **Memoria Flash:** 128 MB (Almacenamiento de proyecto e imágenes).
- **Memoria RAM:** 64 MB (Memoria de ejecución).
- **Software de Programación:** Coolmay TK HMI Programming Software.

3. Conectividad y Puertos

- **Puerto de Descarga:** Mini USB (Tipo-B) para transferencia de datos desde PC.
- **Puerto de Comunicación (COM1):**
 - **RS232:** Comunicación punto a punto (distancias cortas).
 - **RS485:** Conexión para redes industriales (distancias largas).

- **Protocolos:** Compatible con las principales marcas (Mitsubishi, Siemens, Allen Bradley, Schneider, Delta, Modbus RTU, etc.).

4. Especificaciones Eléctricas

- **Voltaje de operación:** DC 24V (Rango aceptable: 12V - 28V).
- **Consumo de energía:** Menos de 6W.
- **Protección:** Aislamiento de energía y protección contra inversión de polaridad.

5. Especificaciones Físicas

- **Dimensiones exteriores:** 200 x 151 x 36 mm.
- **Dimensiones de corte (Panel):** 192 x 143 mm.
- **Peso:** Aproximadamente 600g.
- **Material:** Plástico industrial de alta resistencia.

6. Entorno de Trabajo

- **Temperatura de operación:** -10°C a 60°C.
- **Humedad:** 10% a 90% RH (sin condensación).
- **Grado de protección:** **IP65** en el frontal (protección total contra polvo y chorros de agua).

Diferencias Clave con el modelo 4.3" (TK6043FH):

1. **Área de Visión:** El modelo 70FH ofrece casi el doble de espacio de diseño, permitiendo botones más grandes y gráficos más detallados.
2. **Resolución:** Salta de 480x272 a **800x480**, lo que elimina el pixelado en fuentes pequeñas.
3. **Montaje:** Requiere un corte de panel significativamente mayor (192x143 mm vs 120x94 mm).