

CR-AS100-232



Pantalla de Advertencia ADAS

Especificación del Producto

Imagen del Producto

(Se mantiene la imagen original del fabricante.)

1. Descripción del Producto

La **CR-AS100** es una pantalla de advertencia desarrollada por Shenzhen Keruister Technology Co., Ltd., diseñada para aplicaciones de **Sistemas Avanzados de Asistencia a la Conducción (ADAS)** y sistemas de alerta de punto ciego.

El equipo funciona con **alimentación externa de 12 V DC** y soporta comunicación mediante **RS232 o RS485**, permitiendo recibir información desde el sistema ADAS para mostrar de forma clara y visual diferentes alertas al conductor, entre ellas:

- Advertencia de salida involuntaria de carril (LDW)
- Detección de peatones
- Distancia con el vehículo delantero
- Alertas de conducción

- Indicadores luminosos de advertencia
- Otros eventos enviados por el sistema ADAS

Toda esta información se presenta en tiempo real mediante la pantalla de advertencia, facilitando una conducción más segura.

2. Dimensiones del Producto

Unidad: milímetros (mm)

(Se conserva el plano dimensional del fabricante.)

3. Definición de la Interfaz de Conexión

El equipo incorpora un cable serial para alimentación y comunicación.

Características del cable

- Longitud aproximada: **1,5 metros**
- Conector de **4 pines** Metálico Hembra M4H
- Comunicación mediante **RS232**

(El diagrama de conexión original se conserva como referencia.)

4. Especificaciones Técnicas

Característica	Especificación
Modelo	CR-AS100-232
Voltaje de alimentación	DC 12 V $\pm$ 10 %
Temperatura de operación	-20 °C a +70 °C
Consumo de corriente	100 mA
Interfaz de comunicación	RS232
Velocidad de comunicación	19.200 bps
Tamaño de pantalla	TFT de 1.44"
Resolución de pantalla	128 × 128 píxeles (LCD a color)
Alarma sonora	Zumbador (Bip, Bip)
Método de activación	Comandos RS232

Tipo de conexión	Cable serial de 4 pines
Longitud del cable	1,5 metros
Tipo de instalación	Instalación fija
Material de la carcasa	Plástico ABS
Dimensiones	Según plano dimensional
Peso	100 g
Color de la carcasa	Negro

Características Principales

- Pantalla TFT de **1,44 pulgadas**.
- Comunicación mediante **RS232**.
- Compatible con sistemas **ADAS**.
- Alimentación de **12 V DC**.
- Activación por comandos seriales.
- Indicador visual y sonoro de advertencias.
- Diseño compacto para instalación fija en cabina.
- Carcasa de plástico ABS de alta resistencia.
- Amplio rango de temperatura de operación **(-20 °C a +70 °C)**.
- Ideal para sistemas de videovigilancia vehicular y asistencia al conductor.