



CURTIS

Instrumentación



Instrumentos en color para vehículos

Modelo 840



Modelo 840

Pantalla de datos seriales

El modelo 840 de Curtis se integra a la perfección con los controladores de motores Curtis y muestra parámetros críticos de los vehículos, como el estado de carga de la batería, las horas de funcionamiento y el estado de servicio y mantenimiento. El modelo 840, de fácil lectura y con configuraciones disponibles de 3 LED o 6 LED, puede comunicarse con los controladores de motores Curtis que utilizan tanto los formatos "Spy" como CANopen.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Disponible con protocolos de comunicación "Spy" o CANopen, lo que permite usarse con una amplia gama de controladores.
- ▶ Atractiva pantalla de cristal líquido de matriz de puntos de 8 caracteres y de fácil lectura mejora el aspecto de cualquier vehículo.
- ▶ Versiones disponibles con dos pantallas:
- ▶ Tres LED: verde, para indicar que se muestra el contador horario; ámbar, para indicar que se muestra el estado de carga de la batería; y rojo para indicar que ocurrió una falla.
- ▶ Seis LED: 3 verdes, 1 amarillo y 1 rojo, para indicar el estado de carga de la batería; y 1 rojo para indicar que ocurrió una falla.
- ▶ Los modelos estándar muestran información de los controladores de motores Curtis, incluso las horas de uso, el estado de carga de la batería y los mensajes de errores y diagnósticos.
- ▶ Se conecta directamente a los controladores de motores Curtis y muestra diversos parámetros de sistema.
- ▶ Conector de estilo Molex moldeado en la parte trasera brinda una instalación fiable, resistente y a bajo costo.
- ▶ Frente sellado (IP65) para usarse en entornos hostiles.

Opciones:

- ▶ Versión con calentador disponible para las aplicaciones de congelador (el calentador debe alimentarse mediante +24 ó +36 VCC).
- ▶ Retroiluminación para la lectura en entornos de baja iluminación.
- ▶ Ángulos de visualización superior (12 horas) e inferior (6 horas).

Acceda a una vista de 360° del modelo 840 en:

curtisinstruments.com/360view



Modelo 840



Pantalla de datos seriales

ESPECIFICACIONES

Pantalla

LCD de matriz de puntos, alfanumérica de 8 caracteres con retro-iluminación opcional.

Gama de voltaje de funcionamiento

015R = 12,0 a 15,0 VCC

024R = 18,0 to 30,0 VCC

Gama de temperatura de funcionamiento

-10 °C a +70 °C (modelo estándar)

-40 °C a +70 °C (modelo de congelador)

Gama de temperatura de almacenamiento

-40 °C a +70 °C

Impacto y vibración

Cumple con la norma SAE J 1378 (julio 98)

Protección de la caja

IP65 (Parte delantera), IP40 (Parte trasera)

Información de acoplamiento del Molex de 8 pines

Conector: 39-01-2085

Terminal (18 – 24 AWG): 39-00-0039

Terminal (16 AWG): 39-00-0078

Aprobaciones regulatorias

UL, CE, RoHs

CODIFICACIÓN DEL MODELO

| Modelo | Carcasa | Voltaje de funcionamiento | Temperatura nominal | Retroiluminación | Entrada | LED No. | Logotipo |
|--------|---------|----------------------------------|---------------------|--------------------|---------|--|------------------|
| 840 | R | 015R | S | N | A | 101 | O |
| | | 015R = 12 VCC | S = -10 °C a +70 °C | N = Sin retroilum. | A = Spy | 101 = 3 LED, LCD de ángulo de 12 horas | O = Curtis |
| | | 024R = 24 VCC (solo versión CAN) | F = -40 °C a +70 °C | B = Retroilum. | C = CAN | 102 = 6 LED, LCD de ángulo de 12 horas | N = Sin Logotipo |
| | | | | | | 103 = 3 LED, LCD de ángulo de 6 horas | |
| | | | | | | 104 = 6 LED, LCD de ángulo de 6 horas | |

CORRIENTE DE FUNCIONAMIENTO

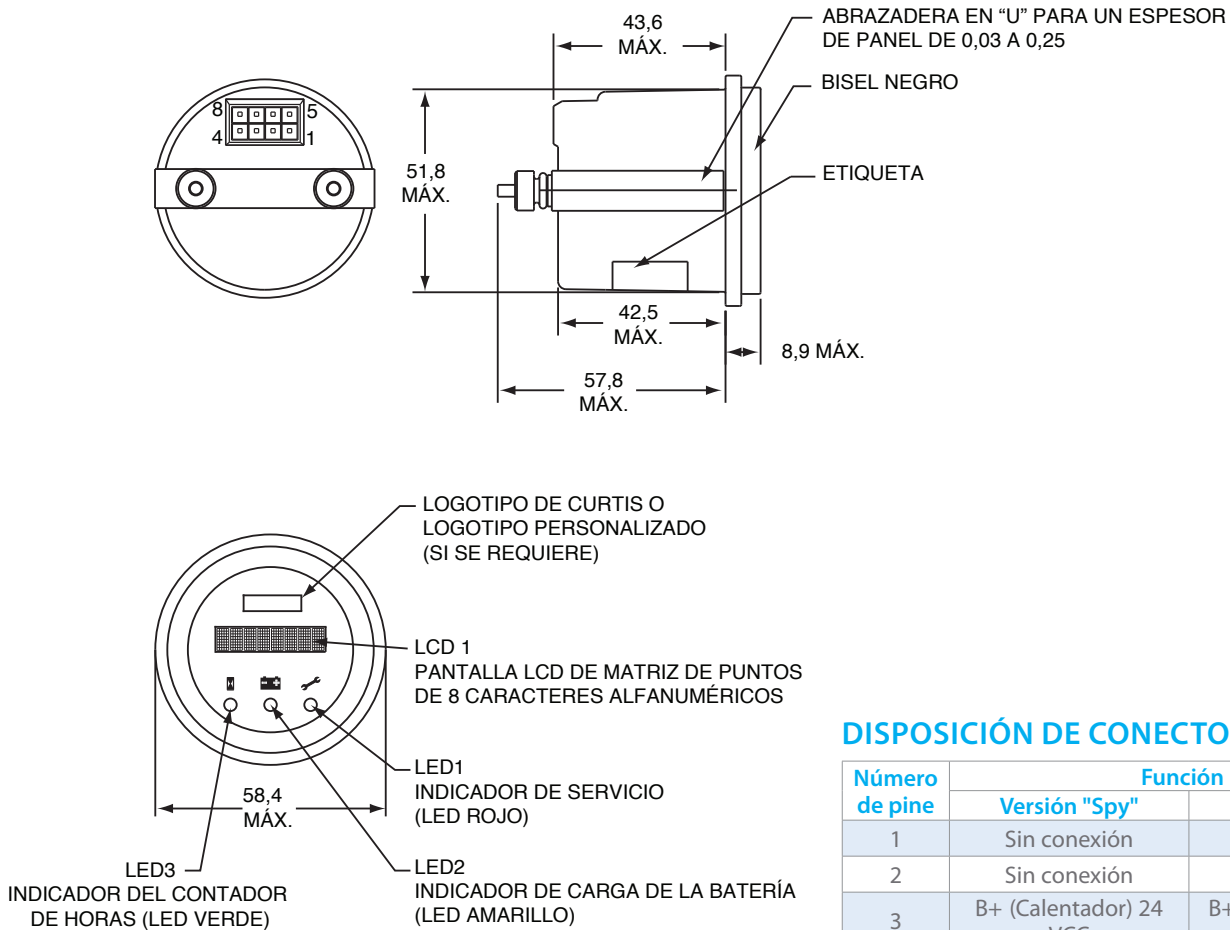
| Nombre de la señal | Modelos de 15 V | | Modelos de 24 V | |
|------------------------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| | Típico (mA) | Máx. (mA) | Típico (mA) | Máx. (mA) |
| B+ Calentador (+24 V) | 133 | 180 | 133 | 180 |
| B+ Calentador (+36 V) | 141 | 190 | 141 | 190 |
| PWRIN (sin retroiluminación) | 26 | 39 | 26 | 39 |
| PWRIN (con retroiluminación) | 43 | 66 | 43 | 66 |

Modelo 840

Pantalla de datos seriales



DIMENSIONES mm



DISPOSICIÓN DE CONECTORES

| Número de pines | Función | |
|-----------------|------------------------|------------------------|
| | Versión "Spy" | Versión CAN |
| 1 | Sin conexión | CAN Hi (alta) |
| 2 | Sin conexión | CAN Lo (baja) |
| 3 | B+ (Calentador) 24 VCC | B+ (Calentador) 24 VCC |
| 4 | B+ (Calentador) 36 VCC | B+ (Calentador) 36 VCC |
| 5 | Entrada de energía + | B+ (Alimentación) |
| 6 | Rx (Recibir datos) | Sin conexión |
| 7 | Sin conexión | Sin conexión |
| 8 | B- | B- |

NOTA: Además de una abrazadera en U y las tuercas mariposa/arandelas que se muestran en el diagrama, las unidades empacadas individualmente vienen con un conector de acoplamiento y pines hembra. Las unidades empacadas a granel vienen con una abrazadera en U y tuercas hexagonales/arandelas solamente.

GARANTÍA Dos años de garantía limitada desde el momento de la entrega.

The Curtis Difference
You feel it when you drive it




es una marca registrada de Curtis Instruments, Inc.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso

©2019 Curtis Instruments, Inc.

50102SP REV A 3/19