



CURTIS

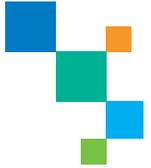
Instrumentación



Instrumentación digital CAN

enGage® III Modelo 3100T





Instrumentación digital CAN

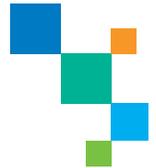
El modelo 3100T enGage® de Curtis es un instrumento basado en microprocesador que monitorea y muestra los parámetros operativos y de rendimiento críticos de los vehículos industriales. El medidor es totalmente compatible con el protocolo de red de área del controlador CAN (Open, J1939). Los vehículos comerciales e industriales incluyen los siguientes: manejo de materiales, aparatos elevadores, equipos comerciales de limpieza. Idealmente apto para equipo de construcción todoterreno y el monitoreo del mantenimiento programado, los intervalos de arrendamiento y garantía.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Se conecta directamente y a la perfección con los controladores de motores y vehículos habilitados para CAN de Curtis, y muestra diferentes parámetros del sistema.
- ▶ Atractiva pantalla de cristal líquido (LCD) de fácil lectura con retroiluminación opcional para una visualización mejorada en todas las condiciones de iluminación.
- ▶ La pantalla LCD contiene un gráfico de barras y secciones alfanuméricas para visualizar el estado operativo y los códigos de sistema.
- ▶ Puede usarse con cualquier red habilitada para CAN.
- ▶ Requiere mucho menos cableado que una versión no apta para CAN y proporciona mayor acceso a la información de sistema.
- ▶ Los modelos estándar muestran las horas de uso, el estado de carga de la batería y los mensajes del controlador de motores/vehículos.
- ▶ Fácil acceso a los parámetros de sistema y el estado del controlador de vehículos.
- ▶ Los modos de salida flexibles incluyen segmentos intermitentes de la pantalla LCD, hasta 8 iconos de advertencia LED que permiten al diseñador del equipo definir parámetros críticos y elegir los métodos de notificación adecuados.
- ▶ Los botones del panel frontal sellado con clasificación IP65 opcional posibilitan un acceso directo a la red de CAN y al controlador de vehículos.
- ▶ El diseño confiable, completamente de estado sólido implica ninguna pieza móvil lo que minimiza los costos de garantía.
- ▶ El soporte de montaje y el conector integrado reducen los costos de instalación y producción, y eliminan los kits de hardware de montaje tradicionales.
- ▶ La moderna apariencia estéticamente atractiva mejora el estilo del vehículo y maximiza la legibilidad. Las solapas pueden personalizarse fácilmente para crear una identidad específica de logotipo/marca.
- ▶ Más de 40 años de experiencia en fabricación y diseño de instrumentación de Curtis garantizan que los productos sean innovadores y altamente confiables.
- ▶ La red global de ventas y soporte técnico de Curtis proporciona un soporte completo y oportuno para aplicaciones.

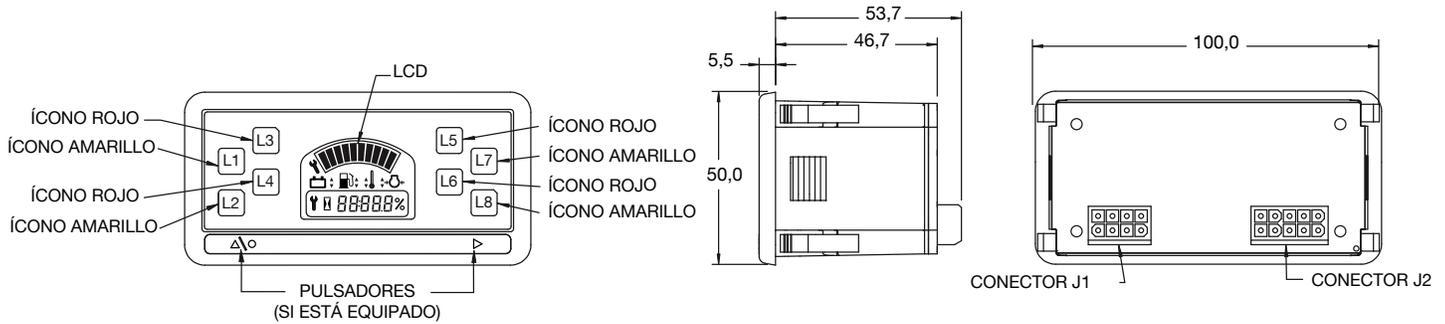
Acceda a una vista de 360° del modelo 3100T en: curtisinstruments.com/360view





Instrumentación digital CAN

DIMENSIONES mm

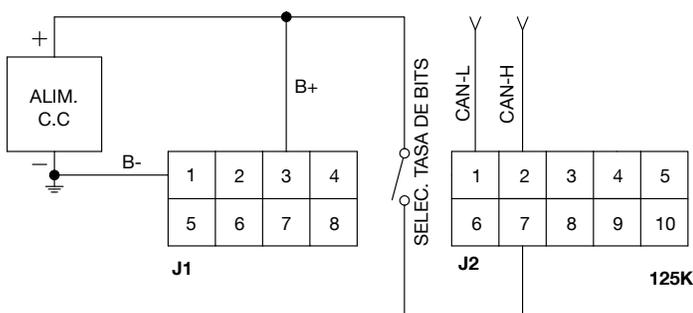


	CONECTORES DE ACOPLAMIENTO MOLEX		CONECTORES DE ACOPLAMIENTO AMP	
	J1	J2	J1	J2
CONECTOR	MOLEX No. 39-01-2105	MOLEX No. 39-01-2085	AMP No. 794821-1	AMP No. 794781-1
PINE	MOLEX No. 39-00-0039		AMP NO. 770904-1	
JUNTA			AMP No. 784772-8	AMP NO. 1-794772-0
SELLO DEL CABLE			AMP NO. 794758-1	

NOTAS:

- MATERIAL DE LA CAJA: MEZCLA DE ABS Y PC, NEGRO
- 2) MATERIAL DEL LENTE: POLICARBONATO
- 3) TAMAÑO DEL CORTE DEL PANEL: 45 +0,6/-0,0 X 92 +0,8/-0,0
- 4) SE DEBEN DETERMINAR TODAS LAS CARACTERÍSTICAS DEL EMISOR

DIAGRAMA DE CABLEADO TÍPICO

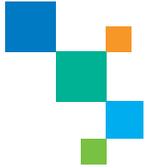


J1

Pine	Descripción
1	B-
2	No conectado
3	B+
4	No conectado
5	No conectado
6	No conectado
7	No conectado
8	No conectado

J2

Pine	Descripción
1	CAN-H
2	CAN-L
3	No conectado
4	No conectado
5	No conectado
6	No conectado
7	No conectado
8	No conectado
9	No conectado
10	No conectado



Instrumentación digital CAN

TABLA DE MODELOS

Modelo	Número de secuencia
3100T	-000 +,6/-,0 X 92 +,8/-,0

ESPECIFICACIONES

CUMPLIMIENTO DE CALIDAD

Fabricado bajo un sistema de gestión de la calidad certificado según las normas ISO 9001. Reconocido por UL y certificado por la CE.

Gama de voltaje de funcionamiento

12-48 VCC nominal (9 a 60 VCC)

Temperatura de funcionamiento

-40 °C a +85 °C

Temperatura de almacenamiento

-50 °C a +90 °C

Humedad

95% HR (sin condensación) a +38 °C

Impacto SAE

J 1378, marzo de 1983. Amplitud de 44-55g, semisinusoidal, 9-13 ms de duración

Vibración

SAE J 1378: Doble amplitud de 1,53 mm con barrido de frecuencia de 10-80-10 Hz (20 g máx.) a intervalos de 1 minuto

Sellado

IP65 (parte delantera), IP40 (Molex trasero), IP65 (AMP de parte trasera con conector instalado)

Corriente nominal máxima

140 mA @ 60 VCC (consumo de corriente máximo enumerado de acuerdo con todos los iconos iluminados. Cada icono consume 15 mA).

OPCIONES Y ACCESORIOS

17633800-01: kit de instalación basado en AMP.

Incluye un conector de acoplamiento previamente ensamblado con más de 5 pulgadas de cables con conectores de engarce y un folleto de instalación.

17633800-02: kit de instalación basado en Molex

Incluye un conector de acoplamiento previamente ensamblado con más de 5 pulgadas de cables con conectores de engarce y un folleto de instalación.

17633307: soporte de montaje

12690AMPkit10: kit de conector de acoplamiento AMP (10 pines)

Incluye una carcasa de conector, pines y sellos.

12690AMPkit8: kit de conector de acoplamiento AMP (8 pines)

Incluye una carcasa de conector, pines y sellos.

GARANTIA 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

©2017 Curtis Instruments, Inc.

50170SP Rev A 2/17