



CURTIS



Instrumentação digital: CAN

enGage® III Modelo 3100T





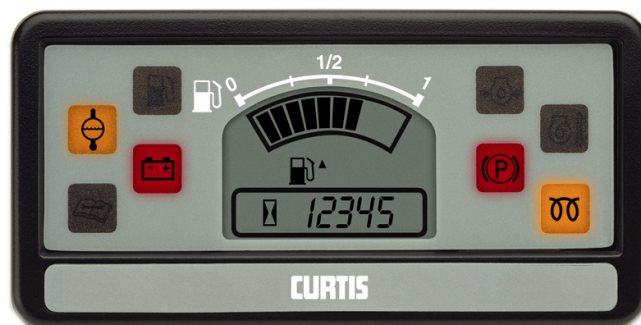
Instrumentação digital: CAN

O enGage® Modelo 3100T Curtis é um instrumento baseado em microprocessador que monitora e exibe parâmetros operacionais e de desempenho críticos para veículos industriais. O medidor é totalmente compatível com o protocolo CAN (Open, J1939) de rede de área do controlador. Veículos industriais e comerciais incluindo: manuseio de materiais, elevadores aéreos, equipamentos de limpeza comercial. Ideais para equipamentos de construção fora-de-estrada e monitoração de manutenção programada, garantia e intervalos de arrendamento.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Faz interface direta e transparente com controladores de motor e veículo habilitados para CAN Curtis e exibe vários parâmetros do sistema.
- ▶ Mostrador de cristal líquido atraente, de fácil leitura, com retroiluminação opcional para visão aprimorada em todas as condições de iluminação.
- ▶ LCD contém seções alfanuméricas e de histogramas para visualização do status operacional e códigos do sistema.
- ▶ Pode ser usado com qualquer rede habilitada para CAN.
- ▶ Exige consideravelmente menos fiação do que uma versão não CAN, ao mesmo tempo em que fornece maior acesso às informações do sistema.
- ▶ Os modelos padrão exibem horas de uso, estado de carga da bateria e mensagens do controlador do veículo/motor.
- ▶ Fácil acesso ao status do controlador do veículo e parâmetros do sistema.
- ▶ Modos flexíveis de saída incluem segmentos piscantes de LCD, até 8 ícones de advertência de LED que permitem que o projetista do equipamento defina parâmetros críticos e escolha métodos apropriados de notificação.
- ▶ Botões IP65 opcionais do painel frontal vedados permitem acesso à rede CAN/controlador do veículo.
- ▶ Design confiável todo em estado sólido significa que não há partes móveis, minimizando os custos de garantia.
- ▶ Suporte de montagem e conector integrado reduzem os custos de instalação e produção, eliminando os tradicionais kits de ferragens de montagem.
- ▶ Visual contemporâneo esteticamente atraente aprimora o estilo do veículo e maximiza a legibilidade. Pode-se facilmente personalizar sobrecapas para criar uma identidade específica de marca/logotipo.
- ▶ Mais de 40 anos de experiência de design e fabricação de instrumentação da Curtis asseguram que os produtos sejam tanto inovadores quanto extremamente confiáveis.
- ▶ A rede global Curtis de assistência técnica e de vendas fornece um suporte de aplicações oportuno e completo.

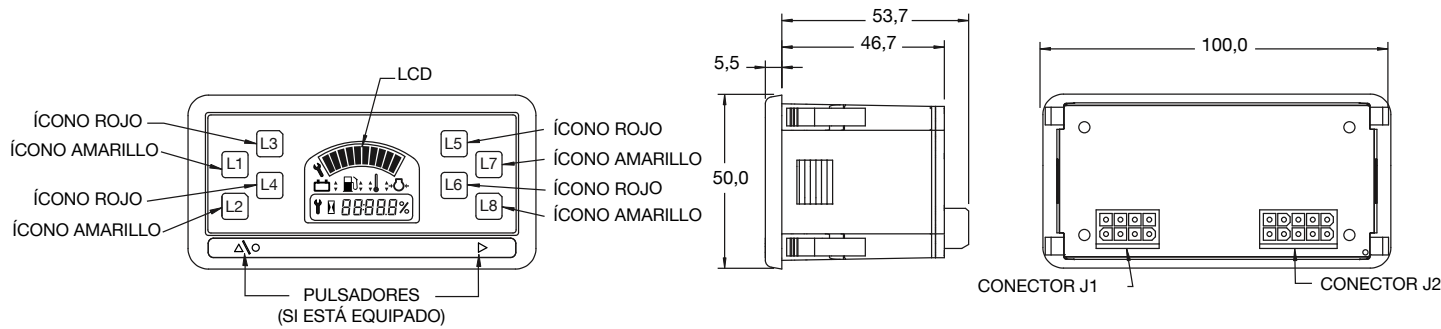
Veja o Modelo 3100T numa vista 360° em:
curtisinstruments.com/360view





Instrumentação digital: CAN

DIMENSÕES mm

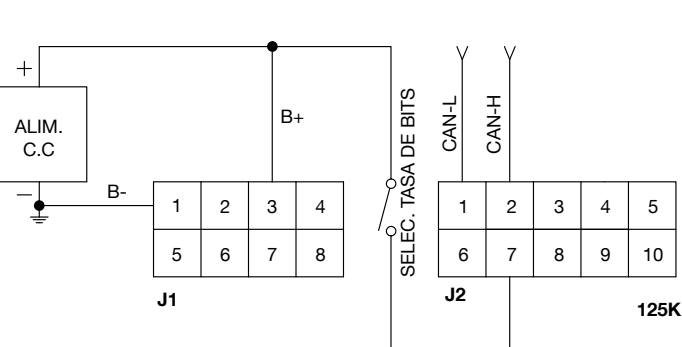


	CONECTORES MOLEX CORRESPONDENTES		CONECTORES AMP CORRESPONDENTES	
	J1	J2	J1	J2
CONECTOR	Molex #39-01-2105	Molex #39-01-2085	AMP #794821-1	AMP #794781-1
PINO	Molex #39-00-0039		AMP #770904-1	
JUNTA			AMP #784772-8	AMP #1-794772-0
VEDAÇÃO DE FIO			AMP #794758-1	

NOTAS:

- 1) MATERIAL DA CAIXA: MISTURA ABS/PC, PRETA
- 2) MATERIAL DA LENTE: POLICARBONATO
- 3) TAMANHO DO RECORTE DO PAINEL: 45 +0,6/-0,0 X 92 +0,8/-0,0
- 4) TODAS AS CARACTERÍSTICAS DO TRANSMISSOR A SEREM DETERMINADAS

DIAGRAMA TÍPICO DA FIAÇÃO



J1

Pino	Descrição
1	B-
2	Nenhuma conexão
3	B+
4	Nenhuma conexão
5	Nenhuma conexão
6	Nenhuma conexão
7	Nenhuma conexão
8	Nenhuma conexão

J2

Pino	Descrição
1	CAN-H
2	CAN-L
3	Nenhuma conexão
4	Nenhuma conexão
5	Nenhuma conexão
6	Nenhuma conexão
7	Nenhuma conexão
8	Nenhuma conexão
9	Nenhuma conexão
10	Nenhuma conexão



Instrumentação digital: CAN

TABELA DO MODELO

Modelo	Número de sequência
3100T	-000X

ESPECIFICAÇÕES

CONFORMIDADE COM A QUALIDADE

Fabricado de acordo com o Sistema de Gerenciamento de Qualidade certificado segundo a ISO 9001. Reconhecido pelo UL e certificado pela CE.

Faixa de tensão de operação

12–48 VCC nominal (9 a 60 VCC)

Temperatura de operação

–40 °C a +85 °C

Temperatura de armazenamento

–50 °C a +90 °C

Umidade

95 % UR (não condensante) a +38 °C

Choque SAE

J 1378 março 83. Amplitude 44-55g, meia senoide, Duração de 9-13 ms

Vibração

SAE J 1378 Dupla amplitude de 1,53 mm com varredura de frequência para 10-80-10 Hz (20g máx.) a intervalos de 1 minuto.

Vedação

IP-65 (face), IP-40 (Molex traseiro), IP-65 (AMP traseiro com conector instalado)

Corrente nominal máxima

140 mA a 60 VCC (consumo máximo de corrente listado com base em todos os ícones iluminados. Cada ícone consome 15 mA.)

OPÇÕES & ACESSÓRIOS

17633800-01 – Kit de instalação baseado em AMP

Inclui um conector correspondente pré-montado com mais de 5 pol. de fios terminados com crimpagem e um livreto de instalação.

17633800-02 – Kit de instalação baseado em Molex

Inclui um conector correspondente pré-montado com mais de 5 pol. de fios terminados com crimpagem e um livreto de instalação.

17633307 – Suporte de montagem.

12690AMPkit10 – Kit de conector AMP correspondente (10 pinos)

Inclui uma caixa de conectores, pinos, vedações.

12690AMPkit8 – Kit de conector AMP correspondente (8 pinos)

Inclui uma caixa de conectores, pinos, vedações.

GARANTIA Dois anos de garantia limitada a partir da data da entrega.

The Curtis Difference
You feel it when you drive it



é marca registrada da Curtis Instruments, Inc.

Especificações sujeitas a alterações sem aviso.

©2017 Curtis Instruments, Inc.

50170PO Rev A 2/17