



CURTIS

Instrumentation



Instrumentation numérique : CAN

enGage® III Modèle 3100T





Instrumentation numérique : CAN

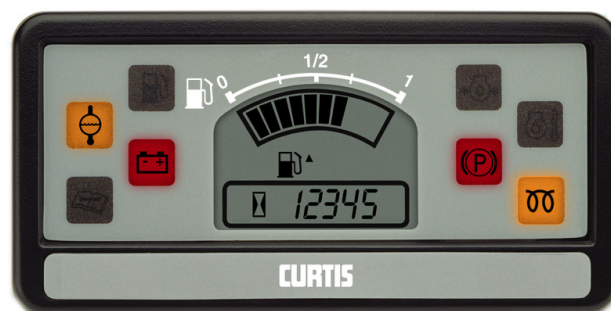
Le Curtis enGage® modèle 3100T est un instrument à base de microprocesseur qui surveille et affiche les paramètres de fonctionnement et de performance qui sont cruciaux pour les véhicules industriels. La jauge est totalement compatible avec le protocole du réseau local de commande CAN (Open, J1939). Véhicules industriels et utilitaires y compris véhicules de manutention, levage aérien, et machines de nettoyage industrielles. Également parfaitement adapté pour les équipements de construction hors route et à la surveillance de l'entretien programmé, de la garantie et des intervalles de leasing.

CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Se connecte directement et sans adaptation aux appareils de commande de véhicules et de moteurs Curtis dotés de CAN, et affiche des paramètres variés du système.
- ▶ Affichage à cristaux liquides facile à lire et attrayant avec rétroéclairage en option pour faciliter la lecture dans toutes les conditions d'éclairage.
- ▶ L'affichage à cristaux liquides est doté d'un graphique à barres et de sections alphanumériques qui permettent de visualiser l'état de fonctionnement et les codes du système.
- ▶ Peut être utilisé avec tout réseau CAN.
- ▶ Nécessite substantiellement moins de câblage qu'une version sans CAN, tout en permettant un meilleur accès aux données du système.
- ▶ Les modèles standards indiquent les heures d'utilisation, l'état de charge de la batterie et les messages provenant d'une commande de moteur / véhicule.
- ▶ Accès facile à l'état de la commande du véhicule et aux paramètres du système.
- ▶ Les modes de sortie flexibles comprennent des segments LCD clignotants, jusqu'à 8 icônes d'avertissement en DEL qui permettent au concepteur de l'équipement de définir les paramètres critiques et de choisir les méthodes de notification appropriées.
- ▶ Les boutons de tableau avant étanches au degré IP-65 en option permettent d'accéder directement à la commande du véhicule/réseau CAN.
- ▶ De conception fiable, entièrement électronique sans pièces mobiles, ce qui minimise les frais de garantie.
- ▶ Le support de fixation et le connecteur intégré abaissent les coûts d'installation et de production et éliminent les kits de fixation traditionnels.
- ▶ Le design attractif et moderne s'intègre aisément à tous les styles de véhicules et maximise la lisibilité. La face avant est facilement personnalisable pour correspondre à l'image de marque ou au logo du client.
- ▶ Curtis a plus de 40 ans d'expérience dans la conception et la fabrication d'instruments, ce qui assure que nos produits sont à la fois innovants et extrêmement fiables.
- ▶ Le réseau mondial de ventes et de support technique de Curtis fournit un support complet et rapide pour toutes les applications.

Voir une vue à 360° du modèle 3100T sur :

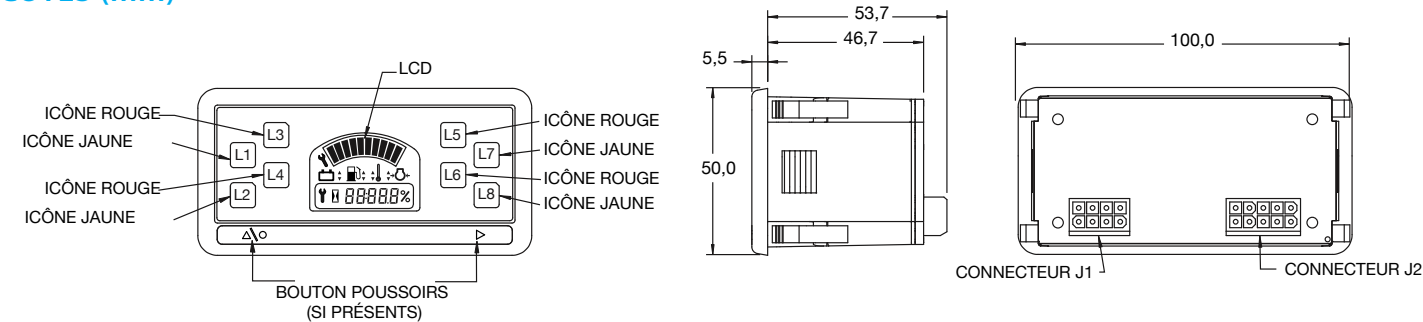
curtisinstruments.com/360view





Instrumentation numérique : CAN

COTES (mm)

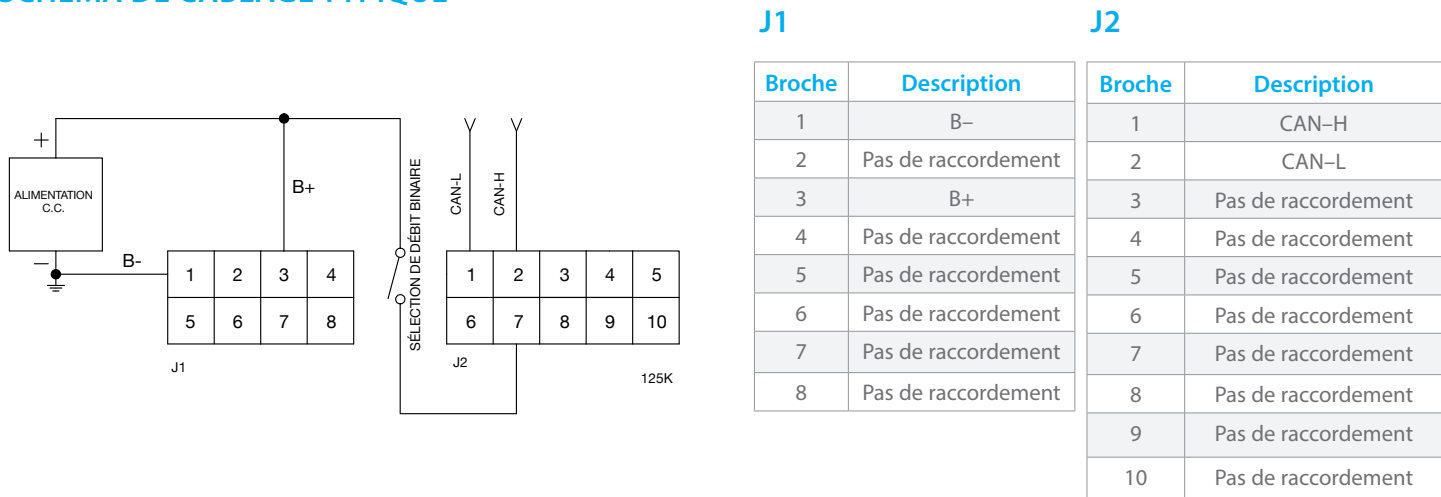


	CONNECTEURS CORRESPONDANTS MOLEX		CONNECTEURS CORRESPONDANTS AMP	
	J1	J2	J1	J2
CONNECTEUR	MOLEX No. 39-01-2105	MOLEX No. 39-01-2085	AMP No. 794821-1	AMP No. 794781-1
BROCHE	MOLEX No. 39-00-0039		AMP No. 770904-1	
JOINT			AMP No. 784772-8	AMP NO. 1-794772
JOINT DE FIL			AMP No. 794758-1	

REMARQUES :

- 1) MATÉRIAU DU BOÎTIER : COMPOSÉ ABS/PC, NOIR
- 2) MATÉRIAU DU CADRAN : POLYCARBONATE
- 3) TAILLE DE DÉCOUPE DU TABLEAU : 45 +0,6/-0,0 X 92 +0,8/-0,0
- 4) TOUTES LES CARACTÉRISTIQUES DE L'ÉMETTEUR SONT À DÉTERMINER

SCHÉMA DE CÂBLAGE TYPIQUE



J1		J2	
Broche	Description	Broche	Description
1	B-	1	CAN-H
2	Pas de raccordement	2	CAN-L
3	B+	3	Pas de raccordement
4	Pas de raccordement	4	Pas de raccordement
5	Pas de raccordement	5	Pas de raccordement
6	Pas de raccordement	6	Pas de raccordement
7	Pas de raccordement	7	Pas de raccordement
8	Pas de raccordement	8	Pas de raccordement
		9	Pas de raccordement
		10	Pas de raccordement

enGage® III Modèle 3100T

Instrumentation numérique : CAN



TABLEAU DES MODÈLES

Modèle	Numéro de séquence
3100T	-000X

SPÉCIFICATIONS

CONFORMITÉ AUX NORMES DE QUALITÉ

Fabriqué selon un système de gestion de qualité certifié à la norme ISO 9001. Homologué UL et CE.

Plage de tension de fonctionnement

12 à 48 V C.C. nominal (9 à 60 V C.C.)

Température de fonctionnement

-40 °C à +85 °C

Température de stockage

-50 °C à +90 °C

Humidité

95 % humidité relative (sans condensation) à 38 °C

Chocs SAE

J 1378 Mars 83. Amplitude 44-55 g, demi-onde sinusoïdale, durée 9-13 ms

Vibration

SAE J 1378 : Amplitude double de 1,53 mm avec balayage en fréquence sur 10-80-10 Hz (20 g maxi) à 1 minute d'intervalle

Étanchéité

IP-65 (face avant), IP-40 (arrière Molex), IP-65 (arrière AMP, avec le connecteur installé)

Intensité nominale maximale

140 mA à 60 V C.C. (La consommation de courant maximale indiquée correspond à l'allumage de toutes les icônes. Chaque icône consomme 15 mA.)

OPTIONS & ACCESSOIRES

17633800-01 – Kit d'installation AMP

Comprend un connecteur correspondant pré-assemblé avec des fils d'au moins 5 po à raccordement par sertissage et une notice d'installation.

17633800-02 – Kit d'installation Molex

Comprend un connecteur correspondant pré-assemblé avec des fils d'au moins 5 po à raccordement par sertissage et une notice d'installation.

17633307 – Support de fixation.

12690AMPkit10 – Kit du connecteur correspondant AMP (10 broches)

Comprend un boîtier du connecteur, broches et joints.

12690AMPkit8 – Kit du connecteur correspondant AMP (8 broches)

Comprend un boîtier du connecteur, broches et joints.

GARANTIE Deux ans de garantie limitée à partir de la date de livraison.

The Curtis Difference
You feel it when you drive it



est une marque déposée de Curtis Instruments, Inc.

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis

©2017 Curtis Instruments, Inc.

50170 Rev A 2/17