CURTIS

Instrumentation

Instruments couleur pour véhicules

Modèle 840

Modèle 840

Afficheur de données série

Le modèle 840 de Curtis s'intègre parfaitement avec les variateurs de vitesse Curtis ; il affiche les paramètres primordiaux du véhicule tels que l'état de charge de la batterie, les heures de fonctionnement et l'état de service/entretien. Facile à lire et disponible en configurations à 3 diodes ou à 6 diodes, le modèle 840 peut communiquer avec les variateurs de vitesse Curtis en utilisant les formats « Spy » ou CANopen.

Voir une vue à 360° du 840 sur :
curtisinstruments.com/360view

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible avec les protocoles de communication "Spy" ou CANopen qui permettent de l'utiliser avec une large gamme de variateurs.
- L'affichage attrayant à cristaux liquides à matrice de points avec 8 caractères faciles à lire met en valeur l'aspect de tout véhicule.
- Deux versions d'affichage disponibles :
- Trois diodes DEL : Vertes pour indiquer que le compteur horaire est affiché; jaune pour indiquer que l'état de charge de la batterie est affiché; et rouge pour indiquer qu'un défaut s'est produit.
- Six diodes DEL : Trois (3) vertes, une (1) jaune et une (1) rouge pour indiquer l'état de charge de la batterie; et une (1) rouge pour indiquer qu'un défaut s'est produit.
- Les modèles standards affichent des données provenant des variateurs de vitesse Curtis comme les heures de marche, l'état de charge de la batterie et les messages d'erreur et de diagnostique.
- Se raccorde directement aux commandes de moteur Curtis et affiche une variété de paramètres du système.
- Le connecteur surmoulé arrière de type Molex permet une installation robuste, fiable et économique.
- L'avant est étanche (IP65) pour pouvoir l'utiliser dans des conditions sévères.

Options :

- Version avec chauffage disponible pour les applications en chambre froide (le chauffage doit être alimenté en +24 ou +36 V.C.C.).
- Rétro-éclairage permettant la lecture dans des environnements faiblement éclairés.
- Angles de vue : 6 heures ou 12 heures.

Modèle 840

Afficheur de données série

SPÉCIFICATIONS

Affichage
À cristaux liquides à matrices de points, 8 caractères, alphanumérique, avec rétro-éclairage en option.

Plage de tension de fonctionnement
015R = 12,0 à 15,0 V C.C
024R = 18,0 à 30,0 V C.C.

Plage de température de fonctionnement
–10 °C à +70 °C (Modèle standard)
–40 °C à +70 °C (Modèle congélateur)

Plage de température de stockage
–40 °C à +70 °C

Chocs et vibration
Conforme à la norme SAE J 1378 (Juil 98)

Indice de protection du boîtier
IP65 (face avant), IP40 (arrière)

Données sur le Molex 8 broches correspondant
Connecteur : 39-01-2085
Borne (Calibre 18 – 24 AWG) : 39-00-0039
Borne (Calibre 16 AWG) : 39-00-0078

Homologations :
UL, CE, RoHs

NOMENCLATURE DU MODÈLE

Modèle	Boîtier	Tension de fonctionnement	Température nominale	Rétroéclairage	Entrée	DEL #	Logo
840	R	015R	S	N	A	101	O
		015R = 12 VCC	S = –10 °C à +70 °C	N = Sans rétro-éclairage	A = Spy	101 = 3 diodes DEL, affichage à cristaux liquides à 12 heures	O = Curtis
		024R = 24 VCC (seulement version CAN)	F = –40 °C à +70 °C	B = Rétro-éclairé	C = CAN	102 = 6 diodes DEL, affichage à cristaux liquides à 12 heures	N = Pas de logo
						103 = 3 diodes DEL, affichage à cristaux liquides à 6 heures	
						104 = 6 diodes DEL, affichage à cristaux liquides à 6 heures	

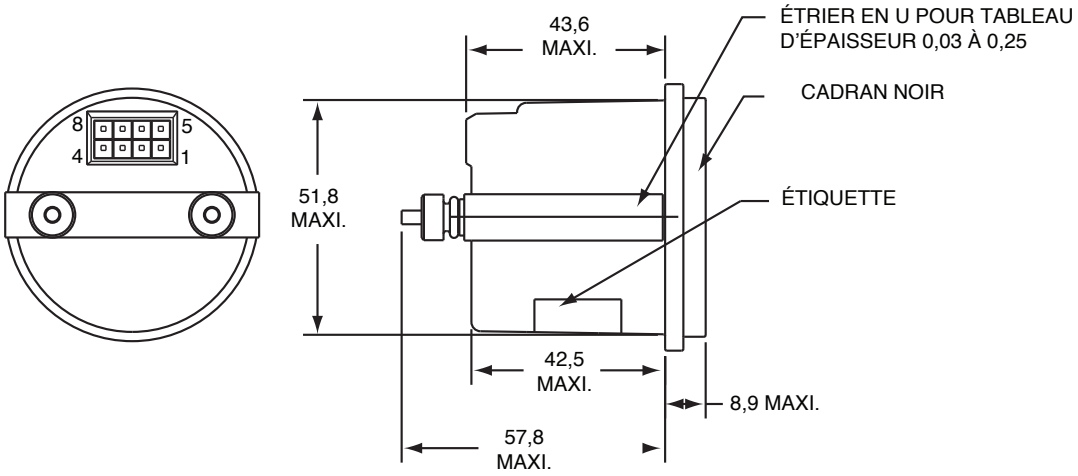
INTENSITÉ DE FONCTIONNEMENT

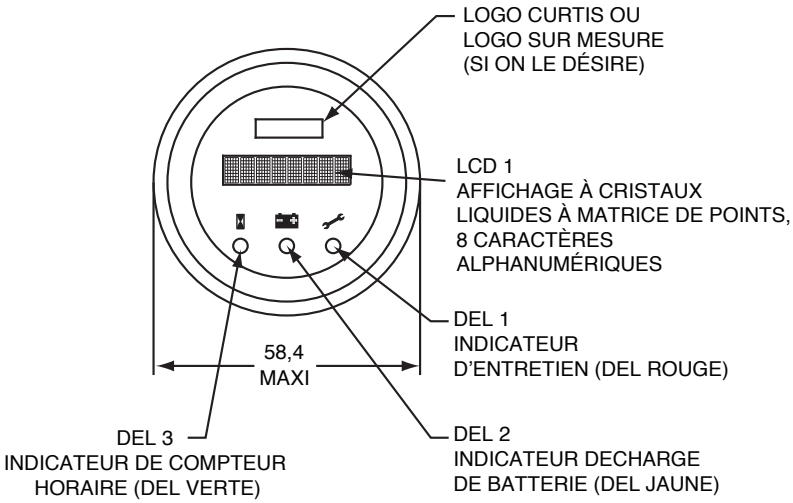
	Modèles 15 V		Modèles 24 V	
Nom du signal	**Typique (mA)**	**Maxi. (mA)**	**Typique (mA)**	**Maxi. (mA)**
Chauffage B+ (+24 V)	133	180	133	180
Chauffage B+ (+36 V)	141	190	141	190
PWRIN (sans rétroéclairage)	26	39	26	39
PWRIN (avec rétroéclairage)	43	66	43	66

Modèle 840

Afficheur de données série

COTES (mm)





ARRANGEMENT DES BROCHES DU CONNECTEUR

Broche n°	Fonction	
	Version « Spy »	Version CAN
1	Non connecté	CAN HI
2	Non connecté	CAN LO
3	B+ (Chauffage) 24 VCC	B+ (Chauffage) 24 VCC
4	B+ (Chauffage) 36 VCC	B+ (Chauffage) 36 VCC
5	Entrée puissance +	B+ (Alimentation)
6	Rx (Réception de données)	Non connecté
7	Non connecté	Non connecté
8	B–	B–

REMARQUE : En plus de l'étrier en U et des écrous moletés et rondelles illustrés sur le dessin, les unités emballées individuellement sont fournies avec un connecteur correspondant et des broches femelles. Les unités emballées en vrac ne sont munies que de l'étrier en U, des écrous 6 pans et des rondelles.

GARANTIE

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

The Curtis Difference
You feel it when you drive it

CURTIS est une marque déposée de Curtis Instruments, Inc. | Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. | ©2019 Curtis Instruments, Inc. | 50102FR RevB 6/19