

CANdrive™

CANbus J1939 pour interface d'indicateurs électriques



Fonctions

- Pour les moteurs électroniques modernes et les applications d'équipement qui utilisent le réseau CAN SAE J1939
- Fait fonctionner les indicateurs électriques standard
- Compatibilité avec Murphy, VDO ou Datcon configurable par l'utilisateur
- Option LED en cas de panne d'un moteur

En tant qu'instrument de la gamme MurphyLink®, **Murphy CANdrive** offre une solution économique pour les moteurs électroniques actuels. CANdrive joue un rôle d'interface entre les données transmises par l'unité de contrôle électronique CANbus/J1939 et les indicateurs électriques standard. CANdrive et les indicateurs électriques constituent une solution alternative aux émetteurs de moteur, aux capteurs magnétiques et au câblage associé.

CANdrive possède des prises destinées aux indicateurs électriques du tachymètre, de la pression d'huile et de la température du liquide de refroidissement. Des liens configurables par l'utilisateur permettent de choisir entre les systèmes de 12 ou 24 VCC et de configurer chaque sortie d'indicateur pour Murphy, VDO ou Datcon.

CANdrive est emballé dans un boîtier à support avec encapsulage en résine époxy pour une isolation et une durabilité optimale. La connexion électrique s'opère via un connecteur de type automobile à 12 pôles.

Commande

| Numéro de pièce | Modèle / description |
|-----------------|--|
| 78-70-0363 | CDV100F , CANdrive J1939 pour interface d'indicateurs électriques. 1 voyant d'état CAN, connecteur en avant. |
| 78-70-0364 | CDV300R , CANdrive J1939 pour interface d'indicateurs électriques. 8 voyants d'état/de panne, connecteur en arrière. Joint d'étanchéité modèle CDVG inclus. |
| 78-00-0437 | CDV-PW-30 , alimentation CANdrive et faisceau CAN. Longueur : 30 po (0,762m). Inclus avec modèles CDV100F et CDV300R. |

Connexion classique



Afin de vous garantir en permanence des produits haut de gamme de qualité optimale, nous nous réservons le droit d'en modifier la conception et les spécifications sans préavis.

MURPHY, le logo Murphy, MurphyLink® et CANdrive™ sont des marques déposées et/ou coutumières de Murphy Industries, Inc. Le présent document, y compris les textes et les illustrations, est protégé par copyright de Murphy Industries, Inc., tous droits réservés. (c) 2007 Murphy Industries, Inc.

Spécifications

Alimentation

Tension de fonctionnement (configurable par l'utilisateur via le lien L2)

- Plage de tension 12 V (lien L2 en place) 7 à 16 VCC
- Plage de tension 24 V (lien L2 rompu) 19 à 30 VCC

Consommation électrique

- CDV100 : gén. 25 mA
- CDV300 : gén. 50 mA (2 LED allumés)

Entrées

CANbus : protocole SAE J1939. L'entrée possède une résistance de terminaison de 120 Ohm qui peut être retirée en coupant le lien L1.

Sorties

Pression d'huile / température du liquide de refroidissement : lien utilisé pour sélectionner les deux sorties à utiliser avec les indicateurs électriques Murphy, VDO ou Datcon.

Tachymètre : circuit de commande à impulsions, environ 121 Hz. à 1500 T/MN

Dimensions totales (L x H x P) :

- Boîtier 68 x 96 x 22 mm
(50 mm de profondeur avec le connecteur)

Poids : environ 80 g

Isolation : IP60

CDV300R : IP65 à partir de l'avant (joint d'étanchéité inclus)

Température de fonctionnement : -40 °C à 85 °C

Compatibilité indicateur électrique

Sortie

Tachymètre

Indicateurs compatibles

Tachymètres de série ATA Murphy
Compteurs horaire / Tachymètres de série ATHA Murphy

Pression d'huile

Indicateurs de pression électriques de série EG21P Murphy
Indicateurs de pression 0 à 5 bars ou 0 à 10 bars VDO
Indicateurs de pression 0 à 7 bars ou 0 à 10 bars VDO

Température du liquide de refroidissement

Indicateurs de température électriques de série EG21T Murphy
Indicateurs de température électriques VDO
Indicateurs de température électriques Datcon

FW MURPHY

P.O. Box 470248
Tulsa, Oklahoma 74147 USA
+1 918 317 4100 Fax: +1 918 317 4266
E-mail: sales@fwmurphy.com

INDUSTRIAL PANEL DIVISION

Fax: +1 918 317 4124
E-mail: ipdsales@fwmurphy.com

MURPHY POWER IGNITION

Web site: www.murphy-pi.com

www.fwmurphy.com

CONTROL SYSTEMS & SERVICES DIVISION

P.O. Box 1819
Rosenberg, Texas 77471 USA
Phone: +1 281 633 4500 Fax: +1 281 633 4588
E-mail: sales@fwmurphy.com

FRANK W. MURPHY, LTD

Church Rd Laverstock
Salisbury SP1 1QZ UK
Phone: +44 172 241 0055 Fax: +44 172 241 0088
E-mail: sales@fwmurphy.co.uk
Web site: www.fwmurphy.co.uk

COMPUTRONIC CONTROLS, LTD

41 - 43 Railway Terrace Nechells
Birmingham B7 5NG UK
Phone: +44 121 327 8500 Fax: +44 121 327 8501
E-mail: info@computroniccontrols.com
Web site: www.computroniccontrols.com

FW MURPHY INSTRUMENTS (HANGZHOU) CO. LTD

77 23rd Street
Hangzhou Economic & Technological Development Area
Hangzhou, Zhejiang 310018 China
Phone: +86 571 8788 6060 Fax: +86 571 8684 8878



Printed in U.S.A.

Garantie - Ce produit FW Murphy bénéficie d'une garantie limitée pièces et main d'œuvre. Vous pouvez consulter ou imprimer cette garantie à l'adresse www.fwmurphy.com/support/warranty.htm