

# CANdrive™

## CANbus J1939 a Interfaz de medidores eléctricos



### Características

- Para motores y equipos electrónicos modernos que usen red de área de controlador SAE J1939
- Funciona con medidores eléctricos estándar
- Compatibilidad (configurable por el usuario) con Murphy, VDO o Datcon
- Opción de LED para indicar falla en el motor

Como parte de la familia MurphyLink®, el **Murphy CANdrive** ofrece una solución rentable de instrumentación para motores electrónicos modernos. CANdrive funciona como interfaz entre los datos transmitidos por ECU CANbus/J1939 y los medidores eléctricos estándar. El uso de CANdrive con medidores eléctricos es una solución alternativa a la de mejorar los emisores, los lectores magnéticos y el cable asociado del motor.

CANdrive cuenta con salidas dedicadas para medidores eléctricos de presión de aceite, tacómetro y temperatura del refrigerante. Los enlaces configurables por el usuario permiten seleccionar entre sistemas de 12 o 24 VDC, y para seleccionar todas las salidas del medidor para Murphy, VDO o Datcon.

CANdrive se empaca en una carcasa compacta, montada en superficie con encapsulación de epoxi para una máxima durabilidad y hermetismo. La conexión eléctrica se logra a través de un conector de tipo automotor de 12 vías.

### Cómo solicitarlo

Número de parte	Modelo / descripción
78-70-0363	<b>CDV100F</b> , CANdrive J1939 a interfaz de medidor eléctrico. 1 x LED de estatus CAN, conector delantero
78-70-0364	<b>CDV300R</b> , CANdrive J1939 a interfaz de medidor eléctrico. 8 x LEDs de estatus/falla, conector trasero. Se incluye la empaadura de sellado, modelo CDVG.
78-00-0437	<b>CDV-PW-30</b> , Fuente de poder CANdrive y arnés CAN. Longitud: 30 pulg. (0,762 m). Incluidos con los modelos CDV100F y CDV300R

### Conexión típica



Con el fin de ofrecerle siempre la mejor calidad y los mejores productos, nos reservamos el derecho de cambiar las especificaciones y diseños en cualquier momento.

MURPHY, el logo de Murphy, MurphyLink® y CANdrive™ están registrados o son marca registrada bajo derecho común a nombre de Murphy Industries, Inc. Este documento, incluyendo el texto y las ilustraciones, está protegido por derecho de autor de Murphy Industries, Inc. (c) 2007 Murphy Industries, Inc.

## Especificaciones

---

### Fuente de alimentación

**Voltaje de operación** (configurable por el usuario a través del enlace L2)

- Rango de 12 V (enlace L2 en su lugar) 7 a 16 VDC
- Rango de 24 V (enlace L2 interrumpido) 19 a 30 VDC

### Consumo actual

- CDV100: 25mA típico
- CDV300: 50mA típico (2 LEDs encendidos)

### Entradas

**CANbus:** Cumple con las normas SAE J1939. La entrada cuenta con una resistencia terminal de 120 Ohm y puede retirarse con interrumpir el enlace L1.

### Salidas

**Presión de aceite / temperatura del refrigerante:** Los enlaces que se usan para seleccionar ambas salidas para emplearse con los medidores eléctricos Murphy, VDO o Datcon.

**Tacómetro:** DC de pulsación, apróx. 121 Hz. @ 1500 RPM

### Dimensiones totales (ancho x alto x prof.):

- Carcasa 2,7 x 3,8 x 0,9 pulgadas (68 x 96 x 22 mm)  
(deje 2 pulgadas (50mm) de profundidad para el conector)

**Peso:** aproximadamente 0,18 lb. (80 g)

**Selladura ambiental:** IP60

CDV300R: IP65 del frente con empaque sellador (incluido)

**Temperatura ambiental de funcionamiento** -40°F a +185°F (-40°C a +85°C)

## Compatibilidad con medidores eléctricos

---

### Salida

### Medidores compatibles

#### Tacómetro

Tacómetros Murphy serie ATA  
Tacómetros y horímetros Murphy serie ATHA

#### Presión de aceite

Medidores eléctricos de presión Murphy serie EG21P  
Medidores eléctricos de presión VDO 0-5 bar o 0-10 bar  
Medidores eléctricos de presión Datcon 0-7 bar o 0-10 bar

#### Temperatura del refrigerante

Medidores eléctricos de temperatura Murphy serie EG21T  
Medidores eléctricos de temperatura VDO  
Medidores eléctricos de temperatura 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.

**Garantía:** Este producto de FW Murphy tiene una garantía limitada para materiales y mano de obra. Se puede leer o imprimir una copia de la garantía desde el sitio [www.fwmurphy.com/support/warranty.htm](http://www.fwmurphy.com/support/warranty.htm)