

CANdrive™

Schnittstelle zwischen CANbus J1939 und elektrischen Messinstrumenten



Eigenschaften

- Für moderne Elektromotoren und elektrische Betriebsmittel mit SAE J1939 Controller Area Network
- Steuerung elektrischer Standard-Messinstrumente
- Benutzerkonfigurierbare Kompatibilität mit Murphy, VDO oder Datcon
- Optionale Motorfehler-LED

Bei dem zur MurphyLink®-Familie gehörenden **Murphy CANdrive** handelt es sich um eine kostengünstige Lösung für moderne elektronische Motoren. Das CANdrive fungiert als Schnittstelle zwischen den vom ECU CANbus/J1939 übertragenen Daten und elektrischen Standard-Messinstrumenten. Das CANdrive und elektrische Messinstrumente stellen eine Alternative zur Nachrüstung von Motorgebern, magnetischen Aufnehmern und den zugehörigen Kabeln dar.

Das CANdrive besitzt spezielle Ausgänge für elektrische Instrumente zum Messen von Drehzahl, Öldruck und Kühlmitteltemperatur. Frei konfigurierbare Brücken ermöglichen die Umstellung zwischen Systemen mit 12 und 24 V DC und die Auswahl aller Ausgänge für Murphy, VDO oder Datcon.

Das CANdrive ist in einem kompakten SMD-Gehäuse untergebracht, dessen Epoxid-Kapselung eine lange Lebensdauer und Schutz vor Umgebungseinflüssen sicherstellt. Der elektrische Anschluss erfolgt über einen 12-poligen Kfz-Stecker.

Bestellung

Artikelnummer Modell / Beschreibung

78-70-0363	CDV100F , Schnittstelle zwischen CANbus J1939 und elektrischen Messinstrumenten. 1 x CAN-Status-LED, vorderer Anschluss
78-70-0364	CDV300R , Schnittstelle zwischen CANbus J1939 und elektrischen Messinstrumenten. 8 x Status/Fehler-LEDs, hinterer Anschluss Modell CDVG, Dichtung im Lieferumfang enthalten.
78-00-0437	CDV-PW-30 , Stromversorgung für CANbus und CAN-Kabelbaum. Länge: 30 Zoll (76 cm). Im Lieferumfang für CDV100F und CDV300R enthalten.

Typischer Anschluss



Damit wir Ihnen unsere Produkte immer in höchster Qualität und mit großem Funktionsumfang anbieten können, behalten wir uns das Recht vor, jederzeit Änderungen an den technischen Daten und an der Ausführung vorzunehmen.

MURPHY, das Murphy-Logo, MurphyLink® und CANdrive™ sind Marken und/oder eingetragene Marken von Murphy Industries, Inc. Das vorliegende Dokument (Text und Abbildungen) ist urheberrechtlich durch Murphy Industries, Inc. geschützt. Alle Rechte vorbehalten. © 2007 Murphy Industries, Inc.

Technische Daten

Stromversorgung

Betriebsspannung (konfigurierbar über Brücke L2)

- 12-V-Bereich (Brücke L2 eingesetzt) 7–16 V DC
- 24-V-Bereich (Brücke L2 entfernt) 19–30 V DC

Stromverbrauch

- CDV100: typ. 25 mA
- CDV300: typ. 50 mA (2 leuchtende LEDs)

Eingänge

CANbus: SAE J1939-Protokoll. Eingang besitzt einen 120-Ohm-Lastwiderstand, der durch Herausnehmen von Brücke L1 entfernt werden kann.

Ausgänge

Öldruck/Kühlmitteltemperatur: Brücken zur Auswahl beider Ausgänge für elektrische Messinstrumente von Murphy, VDO oder Datcon.

Drehzahlmesser: gepulster Gleichstrom, ca. 121 Hz bei 1.500 U/min

Gesamtmaße (B x H x T):

- Gehäuse 68 x 96 x 22 mm
(50 mm Tiefe mit Stecker berücksichtigen)

Gewicht: ca. 80 g

Schutzart: IP60

CDV300R: IP65 von vorn mit Dichtung (im Lieferumfang enthalten)

Betriebstemperatur: -40°C bis +85°C

Kompatibilität mit elektrischen Messinstrumenten

Ausgang	Kompatible Instrumente
Drehzahlmesser	Drehzahlmesser der Reihe Murphy ATA Drehzahlmesser/Betriebsstundenzähler der Reihe Murphy ATHA
Öldruck	Elektrische Druckmessinstrumente der Reihe Murphy EG21P VDO-Druckmessinstrumente 0–5 oder 0–10 bar Datcon-Druckmessinstrumente 0–7 oder 0–10 bar
Kühlmitteltemperatur	Elektrische Temperaturmessinstrumente der Reihe Murphy EG21T Elektrische Temperaturmessinstrumente von VDO Elektrische Temperaturmessinstrumente von 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 – Für dieses Produkt von FW Murphy bieten wir eine Garantie auf Werkstoffe und Verarbeitung. Die Garantieerklärung können Sie unter www.fwmurphy.com/support/warranty.htm einsehen bzw. ausdrucken.