

Technische Kurzübersicht

Intelligentes CAN-I/O Modul



inovel systeme GmbH
gebhardstr. 7
88046 friedrichshafen

tel +49(0)7541-39900-0
fax +49(0)7541-39900-99
web www.inovel.de
mail info@inovel.de

Kurzbeschreibung

Das Gerät bringt Binär- und Analog Ein- und Ausgänge in ein CAN-Bus System.
Durch die Programmierbarkeit in „C“ ist eine applikationsspezifische Signalaufbereitung bzw. Verknüpfung bis hin zur Abarbeitung komplett eigenständiger Steuerungsaufgaben möglich.

Technische Eckdaten

Aufbau / Gehäuse:	Abdeckung aus Alublech als Berührungsschutz und als Träger für eine Design-Folie.
Abmessungen:	200mm x 110mm x 40mm (L x B x H)
Anschlüsse:	Print-Steckklemmen Phoenix CombiCon RM 5,0
Temperaturbereich:	Betrieb - 20°C ... +70°C
Versorgungsspannung:	U_Batt nom. 24 V DC Bereich 10 V DC ... 30 V DC
Stromaufnahme:	Betrieb <= 100 mA ohne externe Last
Anzeigen:	LC-Display mit LED Hinterleuchtung 2 Zeilen mit je 16 Zeichen, Zeichenhöhe 5,5 mm Die Anzeigetexte sind frei programmierbar. Anzeige der Zustände von Binär Ein- und Ausgänge über zugeordnete LED.
Eingänge:	8 Binär Schalteingänge 4 Eingänge können als „schnelle“ Eingänge bis 2000 Hz verwendet werden. 16 Analog Eingänge per Software konfigurierbar als 0 ... 10 V 0(4) ... 20 mA; Bürde 200 Ohm davon 8 zusätzlich einstellbar als PT100 Temperatursensor Interface 0°C ... 150°C, 2 Leiter PT200 Temperatursensor Interface 0°C ... 800°C, 2 Leiter

Technische Kurzübersicht

Intelligentes CAN-I/O Modul



inovel systeme GmbH
gebhardstr. 7
88046 friedrichshafen

tel +49(0)7541-39900-0
fax +49(0)7541-39900-99
web www.inovel.de
mail info@inovel.de

Ausgänge:

16 Schaltausgänge

Halbleiterschalter Kurzschluß und Überlast fest
Schaltstrom max. 4A

davon 6 als PWM-Ausgänge einstellbar.

PWM - Frequenz 100 Hz ... 500 Hz einstellbar

2 Schaltausgänge Relais

2 Analog-Ausgänge

0(4) ... 20 mA

zulässige Bürde 200 Ohm ... 500 Ohm

Auflösung 10 Bit

Schnittstellen:

1 CAN Interface 2.0B nach IEC11898

CANopen Protokoll nach CiA DS 301 V 4

RS485 Interface

Übertragungsdaten 115200 Baud; 7 Data; Even; 1 Stop
(Protokollanpassung möglich)

Das System ist über den CAN-Bus programmierbar.

Das Applikationsprogramm kann jederzeit über **inoCAN Studio** geladen werden.