

## 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](http://www.inovel.de)  
mail [info@inovel.de](mailto: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

<b>Aufbau / Gehäuse:</b>	Abdeckung aus Alublech als Berührungsschutz und als Träger für eine Design-Folie.
<b>Abmessungen:</b>	200mm x 110mm x 40mm (L x B x H)
<b>Anschlüsse:</b>	Print-Steckklemmen Phoenix CombiCon RM 5,0
<b>Temperaturbereich:</b>	Betrieb - 20°C ... +70°C
<b>Versorgungsspannung:</b>	U_Batt nom. 24 V DC Bereich 10 V DC ... 30 V DC
<b>Stromaufnahme:</b>	Betrieb <= 100 mA ohne externe Last
<b>Anzeigen:</b>	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.
<b>Eingänge:</b>	<b>8 Binär Schalteingänge</b> 4 Eingänge können als „schnelle“ Eingänge bis 2000 Hz verwendet werden.  <b>16 Analog Eingänge per Software konfigurierbar als</b> 0 ... 10 V 0(4) ... 20 mA; Bürde 200 Ohm  <b>davon 8 zusätzlich einstellbar als</b> 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](http://www.inovel.de)  
mail [info@inovel.de](mailto: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.