

## hipecs CIO61 CANopen Analogspannungs- E/ A- Modul



Das Modul **hipecs- CIO61** ist ein kompaktes **CANopen I/ O- System** mit 2 analogen Eingängen und 2 analogen Ausgängen für Spannungen im Bereich von **0... 10 V**. Es eignet sich daher ausgezeichnet zur dezentralen Erweiterung von Steuerungs- und Regelsystemen.

Während die Ausgänge eine Auflösung von real 10 Bit aufweisen, messen die Eingänge Spannungen mit einer Auflösung von 12 Bit..

Die Einstellung von Node- ID und CAN- Baudrate erfolgt mit DIP- Schaltern.

In diesem E/ A- Modul sind die komplexen CANopenStandards DS301 und DS401 implementiert. Alle üblichen Baudraten bis zu 1 MBit werden unterstützt.

### System

- Betriebsspannung **11 .. 32V DC (typ. 24V DC)**
- Leitungsquerschnitt **0.08 .. 1,5 qmm (AWG28 .. AWG14)**
- Temperaturbereich **0 .. 55°C / -40 .. 70°C**
- Kunststoffgehäuse zum Aufrasten auf DIN- Hutschine
- Abmaße ca. (LxBxH) **18 x 90 x 62 mm**

### Eingänge

- 2 Spannungs- Eingänge **0 .. 10 V**
- Auflösung **12- Bit**

### Ausgänge

- 2 Spannungs- Ausgänge **0 .. 10 V**
- Auflösung **10- Bit**

### CANopen

- **1 CAN- Bus nach ISO11898**
- CAN- Baudraten einstellbar bis **1 Mbit**
- Knotennummer einstellbar **1 .. 63**
- CANopen Draft Standard DS301 V4.2 / DS401 V3.1
- CANopen Diagnose LEDs
- 2 Empfangs- / 2 Sende-**PDOs**
- 1 SDO Server

- PDO- Event Timer
- PDO- Inhibit Timer
- PDO- Übertragungsmodi ereignisgesteuert, synchron, asynchron, zyklisch, azyklisch, Remoteframe bezogen
- variable PDO- Identifier
- dynamisches PDO- Mapping
- Emergency
- Nodeguarding/ Lifeguarding/ Heartbeat
- EDS- File

#### Downloads

 [Datenblatt](#)

[→ EDS- File](#)

#### Bestellinformation

| Artikelnummer   | Artikel           | Gehäuse    | Temperaturbereich (°C) | galvanische Trennung |
|-----------------|-------------------|------------|------------------------|----------------------|
| EZ00000.2461.00 | hipecs- CIO61- i  | Kunststoff | 0 .. 55                | ja                   |
| EZ00000.3461.00 | hipecs- CIO61- ie | Kunststoff | -40.. +70              | ja                   |