

## hipecs CIO151 CANopen digital / analog IO



Das **CANopen** - Modul **hipecs CIO151** ist ein kostengünstiges **CANopen- I/ O- System mit 8 analogen Eingängen, 8 analogen Ausgängen und 2 digitalen Eingängen**. Die E/ A's sind galvanisch vom Bussystem und der Versorgung getrennt. Die Ausgänge sind kurzschlussfest.

Mit dem ersten digitalen Eingang kann ein Sondermodus aktiviert werden, bei dem die Werte der analogen Eingänge direkt an den analogen Ausgängen ausgegeben werden. Anwendungsbereiche sind z.B. Maschinen, industrielle Anlagen und Gebäude.

### 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 Hutschienen
- Abmaße ca. (LxBxH) **54 x 125 x 62 mm (mit Stecker)**

### Eingänge analog

- **8 Eingänge (0.. +10V)**
- 16 Bit Auflösung
- **galvanische Trennung** zur Versorgung

### Ausgänge analog

- **8 Ausgänge (0.. +10V / -10.. +10V)**
- **12 Bit** Auflösung
- maximaler Ausgangsstrom **10 mA** dauerhaft
- Ausgänge **kurzschlussfest** (Strombegrenzung 40mA)
- **galvanische Trennung**

## Eingänge digital

- **2 Eingänge** (24V)
- **galvanische Trennung** zur Versorgung

## CANopen

- **1 CAN- Bus nach ISO11898**
- CAN- Baudraten einstellbar bis **1 Mbit**
- Knotennummer einstellbar **1 .. 127**
- CANopen Draft Standard DS301 V4.0 / DS401 V2.1
- CANopen Diagnose LEDs
- **4** Empfangs- / **4** 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
EZ00000.2206.01	hipecs- CIO151- i	Kunststoff	0.. +55	ja
EZ00000.3151.01	hipecs- CIO151- ie	Kunststoff	-40.. +70	ja