

## Embedded Universal I/O Modul

### CAN/CANopen Multi-Eingangs-Modul

Das in der Schutzart IP20 ausgeführte Eingangsmodul mit CAN-Schnittstelle ist für den universellen Einsatz in der Industrie, Fahrzeugbau, der Messtechnik oder für Testsysteme einsetzbar

- 16 digitale Eingänge
- 7 x 2-pol. Tastereingang oder 14 x 1 pol. Tastereingang
- 2 x analoge Eingänge max. 5 VDC / 8 Bit



Der robuste Aufbau mit Messerleisten ermöglicht eine kompakte Verdrahtung und den flexiblen Einbau.

### Technische Eigenschaften

#### Technische Daten:

➤ Spannungsversorgung:	9...30 V <sub>DC</sub>
➤ Stromaufnahme:	< 100 mA (bei 12 V <sub>DC</sub> )
➤ Betriebstemperatur:	0...50 °C

#### Digitale Eingänge:

➤ Anzahl:	16/12 x positive Logik + 4 x negative Logik
➤ Eingangsspannung:	0...30 V <sub>DC</sub>
➤ Positive Logik:	log „0“ = 0...3V <sub>DC</sub> / log „1“ = 8...30 V <sub>DC</sub>
➤ Negative Logik:	log „0“ = Schalter nach GND offen log „1“ = Schalter nach GND geschlossen

#### Digitale Taster-Eingänge:

➤ Anzahl:	7 x für Taster 2 polig 14 x für Taster 1 polig oder 14 x positive Logik
-----------	--

#### Analoge Eingänge:









➤ Anzahl:	2
➤ Auflösung:	8 Bit
➤ Eingangsbereiche:	0...5 V <sub>DC</sub> / 0...3,3 V <sub>DC</sub>
➤ Eingangswiderstand:	> 100 k

#### Analoge Ausgänge:

➤ Signalgeber:	1
➤ Ansteuerung:	intern, Ansteuerung über CAN
➤ Stufen:	15
➤ Stufe „0“:	Aus
➤ Stufe „15“:	15 max. Lautstärke

#### Signalgeber Frequenz:

➤ „0“:	Default für Resonanz ca. 1600Hz
➤ „1“:	Niedrigste Frequenz ca. 1000 Hz
➤ „15“:	Höchste Frequenz ca. 3400 Hz

CAN-Schnittstelle	<ul style="list-style-type: none"><li> Baudrate: 10 kBit/s...1 MBit/s / High speed CAN</li><li> galvanische Trennung: ja</li><li> Abschluss-Widerstand: 120R ; per Lötbrücke zuschaltbar</li></ul>
Mechanik	<ul style="list-style-type: none"><li> Anschlüsse: Messerleiten AMP/Tyco-Serie 963357</li><li> Konfiguration: per Jumper im Fensterausschnitt bzw. per CAN</li></ul>
Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"><li> Abmessungen: 210 x 64 x 36 mm</li><li> Schutzart: IP 20</li><li> Material: Stahlblech, pulverbeschichtet; glatt; matt RAL 9005 (sw)</li></ul>

**Artikel-Nr.: 70144**