



## AO202 Analog-Ausgangsmodul

Das Analog-Ausgangsmodul AO202 bietet 2 hochgenaue analoge 16-Bit-Ausgangskanäle.

- 2 analoge Ausgänge
- Ausgangsspannung -10 bis +10 V
- Auflösung: 16 Bit
- Ausgänge synchronisierbar
- Galvanische Trennung der Kanäle
- Galvanische Trennung zum System
- Differenzieller Anschluss
- Kurzschlussfest
- Überwachung interner Spannungsversorgung

| Artikel | Artikel-Nr. |
|---------|-------------|
| AO202   | 00010692-00 |

| <b>AO202</b>                         |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Spannungsausgänge</b>             |                                     |
| Anzahl                               | 2                                   |
| Ausgangsspannung                     | ±10 V                               |
| Ausgangs impedanz                    | Ausgang wird bis ±2 mA nachgeregelt |
| Digitale Auflösung                   | 16 Bit                              |
| Wert des LSB                         | 305 µV                              |
| Übersprechdämpfung                   | > 120 dB zwischen den Kanälen       |
| Fehler bei 25 °C                     | ±2,5 mV (±0,0125 %)                 |
| Fehler im gesamten Temperaturbereich | ±12 mV (±0,06 %)                    |
| Refreshzyklus                        | 10 µs pro Kanal                     |
| Galvanische Trennung der Kanäle      | 500 V                               |
| Galvanische Trennung zum System      | 500 V                               |
| <b>Approbationen/Zertifikate</b>     |                                     |
| Allgemein                            | CE, cULus, CCC                      |
| Marine                               | DNV, LR, ABS, BV                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>          |                                     |
| Betriebstemperatur                   | -30 bis +60 °C                      |
| Rel. Luftfeuchtigkeit Betrieb        | 5 bis 95 % ohne Betauung            |
| Lagertemperatur                      | -40 bis +85 °C                      |
| Rel. Luftfeuchtigkeit Lagerung       | 5 bis 95 % mit Betauung             |
| Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1)     | 2 (ohne Betauung)                   |

| <b>Bestellbezeichnung</b> |             |   |
|---------------------------|-------------|---|
| Artikel                   | Artikel-Nr. | Beschreibung  |
| AO202                     | 00010692-00 | Analog-Ausgangsmodul; 2x Out ±10V; 16bit; hoch präzise 0,0125%; 10µs Refreshzyklus; einzel isoliert |
| <b>Zubehör</b>            |             |   |
| KZ-AO202 B+C              | 00011980-50 | Klemmsset Phoenix Käfigzug (2x KZ 35/04) mit Beschriftungsstreifen + Codier-elementen               |