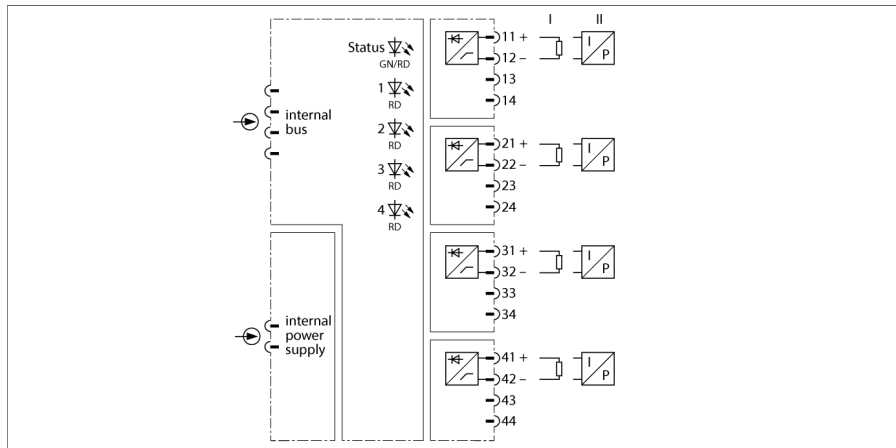


# I/O-System excom

## 4-Kanal-Ausgangsmodul, analog

### AO40-N



Das Ausgangsmodul AO40-N dient zum Anschluss von analogen Aktuatoren wie Stellventilen oder Prozessanzeigen.

Die Ausgänge sind untereinander galvanisch getrennt.

An das Modul können HART-fähige Messumformer angeschlossen werden. Dadurch kann die Parametrierung des Feldgerätes mit einem zugelassenen Modem direkt an den Anschlussklemmen auf dem Modulträger erfolgen. Eine zusätzliche Impedanz im Stromkreis ist nicht erforderlich.

Das Hostsystem überträgt (unabhängig von der Parametrierung des Wertebereiches) einen digitalisierten Wert von 0...21000 als Stellwert. Dieser Rohwert wird von dem AO40-N im Bereich von 0...21 mA umgesetzt.

- Ausgangsmodul zum Anschluss von analogen Aktuatoren
- allseitige galvanische Trennung



**Abmessungen**

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Typ                                    | AO40-N                                   |
| Ident-No.                              | 6884218                                  |
| Versorgungsspannung                    | über den Modulträger, zentrales Netzteil |
| Leistungsaufnahme                      | ≤ 2.2 W                                  |
| Verlustleistung                        | ≤ 1.5 W                                  |
| Galvanische Trennung                   | allseitig galvanische Trennung           |
| Anzahl der Kanäle                      | 4                                        |
| Ausgangskreise                         | 0/4...22 mA                              |
| Leerlaufspannung                       | 16 VDC                                   |
| Externe Bürde                          | ≤ 640 Ω                                  |
| Kurzschluss                            | < 50 Ω (nur bei „live zero“)             |
| Drahtbruch                             | < 2 mA (nur bei „live zero“)             |
| Referenztemperatur                     | 25 °C                                    |
| Auflösung                              | 13 Bit                                   |
| Linearitätsabweichung                  | ≤ 0.05 % vom Endwert                     |
| Temperaturdrift                        | ≤ 0.005 % v.E. / K                       |
| Anstiegs-/Abfallzeit                   | ≤ 50 ms (10...90 %)                      |
| Max. Messabweichung unter EMV-Einfluss | ≤ 0.1 %                                  |
| Anzeigen/Bedienelemente                |                                          |
| Betriebsbereitschaft                   | 1 x grün/rot                             |
| Zustand / Fehler                       | 4 x rot                                  |
| Gehäusewerkstoff                       | Kunststoff                               |
| Befestigungsart                        | Modulbauform, steckbar in Modulträger    |
| Schutzart                              | IP20                                     |
| Umgebungstemperatur                    | -20...+70 °C                             |
| Relative Luftfeuchtigkeit              | ≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78     |
| Schwingungsprüfung                     | gemäß IEC 60068-2-6                      |
| Schockprüfung                          | gemäß IEC 60068-2-27                     |
| EMV                                    | gem. EN 61326-1<br>gem. NAMUR NE21       |
| MTTF                                   | 78 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C    |
| Abmessungen                            | 18 x 118 x 106 mm                        |

