

Das Ausgangsmodul AOH40-N dient zum Anschluss von analogen Aktuatoren wie Stellventilen oder Prozessanzeigen.

Die Ausgänge sind untereinander nicht galvanisch getrennt. Beim Anschluss der Feldgeräte muss berücksichtigt werden, dass alle Ausgänge auf gemeinsamen Potenzial liegen.

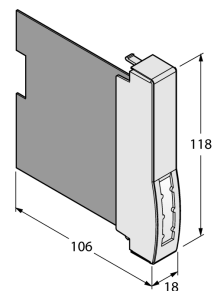
An das Modul können HART<sup>®</sup>-fähige Aktuatoren angeschlossen werden, die direkt mit dem HART<sup>®</sup>-Kontroller kommunizieren.

Die Auflösung entspricht 13 Bit, das heißt der analoge Wert von 0...21 mA wird als Zahl zwischen 0 und 8191 dargestellt. Zur einfachen Handhabung arbeitet das Hostsystem mit dem Wertebereich von 0...21000. Dieser Rohwert wird von der AOH40-N auf die 13-Bit-Auflösung reduziert.

Die Einstellung der Parameter wie z. B. Leitungsüberwachung, Ersatzwertstrategie usw. kann kanalweise erfolgen und wird ausschließlich vom Master initiiert.

- Ausgangsmodul zum Anschluss von analogen Aktuatoren
- Übertragung von HART<sup>®</sup>-Daten

**Abmessungen**



<b>Typenbezeichnung</b>	AOH40-N
Ident-Nr.	6884221
<b>Versorgungsspannung</b>	über den Modulträger, zentrales Netzteil
Leistungsaufnahme	≤ 3 W
Galvanische Trennung	zum int. Bus und zum Versorgungsstromkreis
Anzahl der Kanäle	4-kanalig
<b>Ausgangskreise</b>	0/4...20 mA
Leerlaufspannung	16 VDC
HART <sup>®</sup> Impedanz	> 240 Ω
Externe Bürde	≤ 600 Ω
Kurzschluss	< 50 Ω (nur bei „live zero“)
Drahtbruch	> 15 V (nur bei „live zero“)
<b>Auflösung</b>	13 Bit
Linearitätsabweichung	≤ 0.1 % vom Endwert
Temperaturdrift	≤ 0.005 % v.E. / K
Anstiegs-/Abfallzeit	≤ 50 ms (10...90 %)
Max. Messabweichung unter EMV-Einfluss	≤ 0.1 % bei geschirmtem Signalkabel ≤ 1 % bei ungeschirmtem Signalkabel
<b>Anzeigen</b>	
Betriebsbereitschaft	1 x grün / rot
Zustand / Fehler	4 x rot
<b>Gehäusewerkstoff</b>	Kunststoff
Befestigungsart	Modulbauform, steckbar in Modulträger
<b>Schutzart</b>	IP20
Umgebungstemperatur	-20...+60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	≤ 93 % bei 40 °C gem. IEC 60068-2-78: Test Cab
Schwingungsprüfung	gem. IEC 60068-2-6
Schockprüfung	gem. IEC 60068-2-27
EMV	gem. EN 61326-1 (2013) gem. NAMUR NE21 (2012)
MTTF	66 Jahre nach SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Abmessungen	18 x 118 x 106 mm