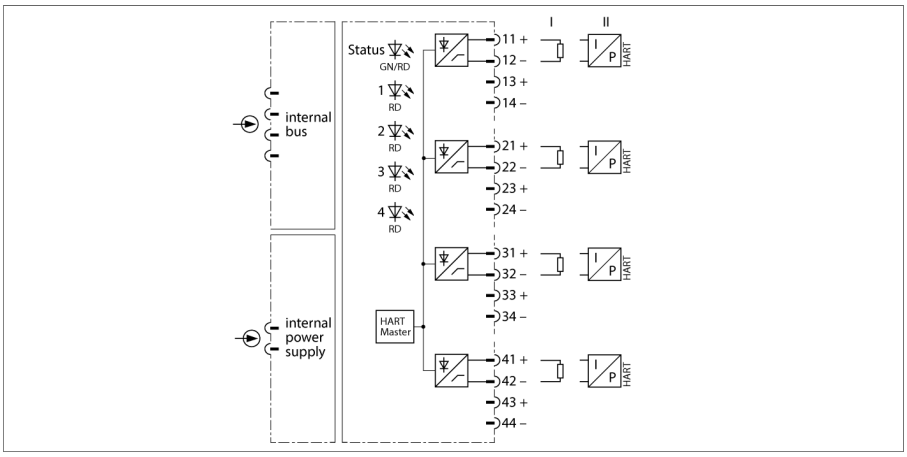
# system I/O excom
# Moduł wyjścia, analogowy, HART, 4-kanałowy
# AOH40-N



Moduł wyjściowy AOH40-N został zaprojektowany do podłączenia analogowych urządzeń wykonawczych takich, jak zawory lub wskaźniki procesowe.

Wyjścia nie są między sobą separowane galwanicznie. Po podłączeniu urządzenia sieciowego należy zadbać o to, aby wszystkie wyjścia podłączyć do tego samego wspólnego potencjału.

Urządzenia wykonawcze kompatybilne z HART mogą być podłączone do modułu z funkcją bezpośredniej komunikacji ze sterownikiem HART.

Rozdzielczość wynosi 13 bitów, sygnał analogowy 0…21 mA jest konwertowany na wartość cyfrową 0 do 8191. Dla ułatwienia system nadrzędny pracuje z wartością z zakresu 0…21000. Jest ona konwertowana przez moduł AOH40-N na wartość 13-bitową.

Parametry takie, jak kontrola linii, wartości zastępcze, itp. mogą być ustawiane osobno dla każdego kanału i są inicjowane tylko przez urządzenie nadrzędne.

- Moduł wyjściowy do podłączenia analogowych urządzeń wykonawczych
- Transmisja danych HART

Edition • 2025-02-27T18:52:12+01:00

| | |
|---|---|
| Typ | AOH40-N |
| Nr kat. | 6884221 |
| Napięcie zasilania | Przez stelaż modułów, centralny moduł zasilania |
| Pobór mocy | ≤ 3 W |
| Separacja galwaniczna | dla wew. sieci i obwodu zasilania |
| Liczba kanałów | 4 |

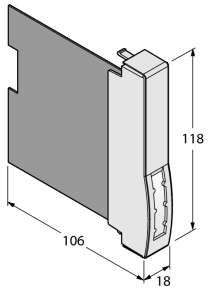
| | |
|---|---|
| Obwody wyjściowe | 0/4…22 mA |
| Napięcie bez obciążenia | 16 VDC |
| Impedancja HART | > 240 Ω |
| Obciążenie zewnętrzne | ≤ 600 Ω |
| Zwarcie | < 50 Ω (tylko z „aktywnym zerem“) |
| Przerwa w obwodzie | > 15 V (tylko z „aktywnym zerem“) |

| | |
|---|---|
| Reference temperature | 25 °C |
| Rozdzielczość | 13 Bit |
| Błąd liniowości | ≤ 0.1 % pełna skala |
| Dryft temperaturowy | ≤ 0.005 % wartości końcowej / K |
| czas narastania/czas zanikania | ≤ 50 ms (10…90 %) |
| Maks. tolerancja pomiaru pod wpływem EMC | ≤ 0.1 % with shielded signal cable<br>≤ 1 % with unshielded signal cable |

| | |
|---|---|
| Elementy wskazujące/obsługowe | |
| Gotowość do pracy | 1 × zielony / czerwony |
| Stan/ Błąd | 4 × czerwony |

| | |
|---|---|
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne |
| Tryb połączenia | moduł podłączany do kasety |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura pracy | -20…+60 °C |
| Wilgotność względna | ≤ 93 % w temp. 40 °C zgodnie z IEC 60068-2-78 |
| Test wibracyjny | Zgodnie z normą IEC 60068-2-6 |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy | Zgodnie z normą IEC 60068-2-27 |
| EMC | Zgodnie z EN 61326-1<br>Zgodnie z Namur NE21 |
| MTTF | 66 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C |
| Wymiary | 18 x 118 x 106 mm |

## Wymiary




Edition • 2025-02-27T18:52:12+01:00