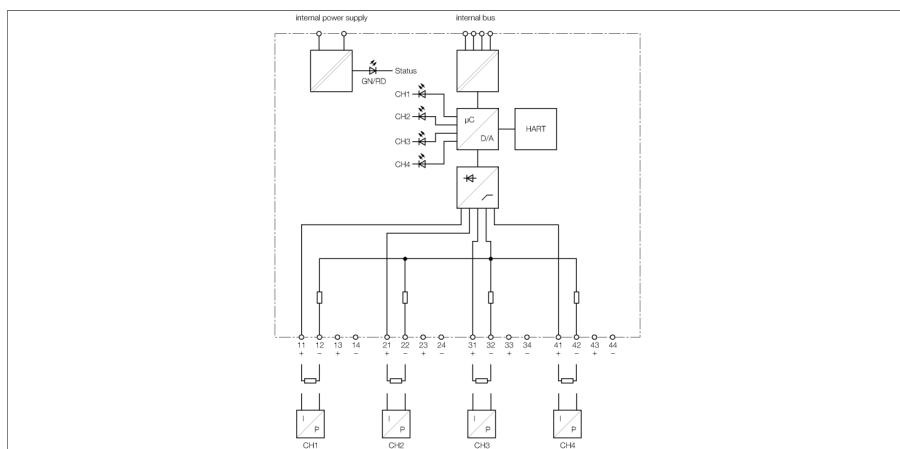




Moduł wyjściowy AOH40-N został zaprojektowany do podłączenia analogowych urządzeń wykonawczych takich, jak zawory lub wskaźniki procesowe.

Wyjścia nie są między sobą separowane galvanicznie. 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, który posiada funkcję bezpośredniej komunikacji z kontrolerem 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®



Wymiary

Typ	AOH40-N
Nr kat.	6884221
Napięcie zasilania	centralne zasilanie z płyty bazowej
Pobór mocy	≤ 3 W
Separacja galwaniczna	dla wew. sieci i obwodu zasilania
Liczba kanałów	4-kanałowy
Obwody wyjściowe	0/4...20 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“)
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 ≤ 1 % with unshielded signal cable
Wskazanie	element pozycjonujący
Gotowość do pracy	1 x zielony / czerwony
Stan/ Błąd	4 x czerwony
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Tryb połączenia	moduł podłączany do kasety
Klasa ochrony	IP20
Temperatura pracy	-20...+60 °C
Wilgotność względna	≤ 95 % przy 55 °C zgodnie z EN 60068-2
Test wibracyjny	zgodnie z IEC 60068-2-6
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 60068-2-27
EMC	zgodnie z EN 61326-1 (2013) zgodnie z Namur NE21 (2012)
MTTF	66 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Wymiary	18 x 118 x 103 mm

