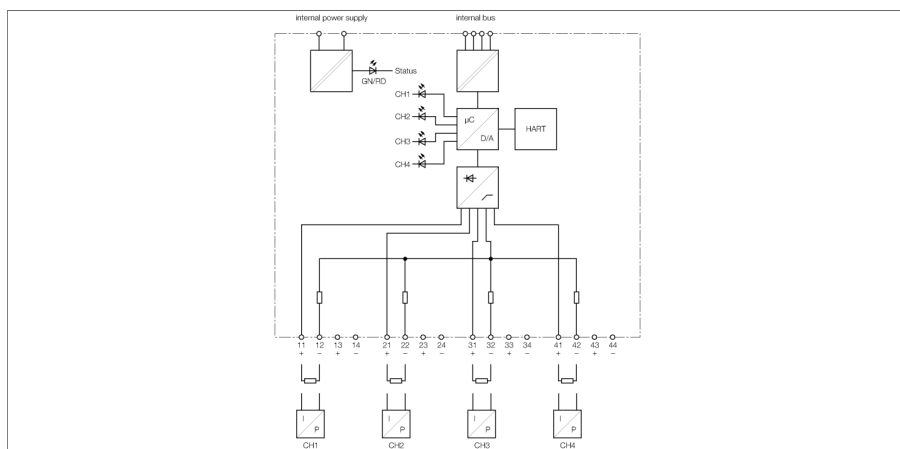




Moduł wyjściowy AOH40Ex został zaprojektowany do podłączenia iskrobezpiecznych, analogowych urządzeń wykonawczych takich, jak zawory lub wskaźniki procesowe.

Moduł charakteryzuje się klasą ochrony Ex ib IIC i może być instalowany w strefie 1 w systemie excom®. Kategoria ochrony wyjść EEx ia IIC.

Wyjścia nie są między sobą separowane galwanicznie. W trakcie podłączania urządzenia sieciowego należy zadbać o to, aby wszystkie wyjścia odnosiły się do tego samego wspólnego potencjału zasilania.

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 AOH40EX na wartość 13-bitową.

Parametry takie, jak kontrola linii, wartość zastępcza, 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	AOH40EX
Nr kat.	6884003
Napięcie zasilania	centralne zasilanie z płyty bazowej
Pobór mocy	≤ 3 W
Separacja galwaniczna	dla wew. sieci i zasilania obwodu prądowego
Liczba kanałów	4-kanałowy
Obwody wyjściowe	iskrobezpieczeństwo zgodne z EN 50020
Napięcie bez obciążenia	0/4...20 mA
Impedancja HART®	16 VDC
Obciążenie zewnętrzne	> 240 Ω
Zwarcie	≤ 600 Ω
Przerwa w obwodzie	< 50 Ω (tylko z „aktywnym zerem“)
	> 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
Dopuszczenie Ex zgodnie z odpowiednimi certyfikatami	PTB 02 ATEX 2051
Oznaczenie urządzenia	Ex II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4
Oznaczenie urządzenia	Ex II (1) D [Ex ia IIC]
Wartość maksymalna:	Terminal zaciskowy: 1+2
Maks. napięcie wyjścia U _o	≤ 22.1 V
Maks. prąd wyjścia I _o	≤ 93 mA
Maks. moc wyjścia P _o	≤ 640 mW
Charakterystyka	Trapezoidalna
Wewnętrzna indukcyjność/pojemność L _i /C _i	L _i ≤ 0,22 mH
	C _i ≤ 1,1 nF
Zewnętrzna indukcyjność/pojemność L _e /C _e	
</	

