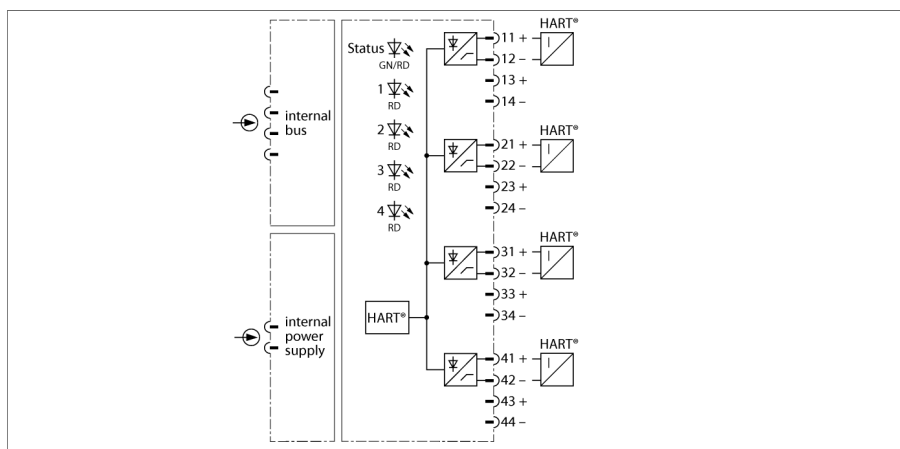




Moduł wejść AIH40Ex został zaprojektowany do podłączenia przetworników 2-przewodowych (wejście aktywne = tryb źródła / pasywny przetwornik).

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

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

Czujniki kompatybilne z HART® mogą być podłączone do modułu, który posiada funkcję komunikacji ze zintegrowanym kontrolerem HART®.

Rozdzielczość wynosi 14 bitów, sygnał analogowy 0...21 mA jest konwertowany na wartość cyfrową 0 do 16383. Dla ułatwienia wartość cyfrowa przyjmuje postać 0 ... 21000 i przesyłana jest do systemu nadrzędnego.

Do 8 zmiennych HART® (maks. 4 na kanał) może być sczytywane przez cykliczny transfer do PROFIBUS. Dwustronny transfer danych pomiędzy systemem nadrzędnym i przetwornikami HART® jest zapewniony w specyfikacji PROFIBUS-DPV1. Parametry takie, jak kontrola zwarcia i przerwy w obwodzie, zakres pomiarowy, parametry komunikacji HART®, itd. mogą być oddzielnie ustawiane dla każdego kanału i inicjalizowane tylko przez urządzenie nadrzędne PROFIBUS..

Parameters like wire-break or short-circuit monitoring, measuring range, HART® communication etc., can be adjusted for each channel separately and are solely initialized by the PROFIBUS master.

- Moduł wejść do podłączenia przetworników 2-przewodowych
- Transmisja danych HART®



Systemy we/wy excom®

moduł wejść, analogowy, aktywny, 4-kanalowy, HART®

AIH40EX

TURCK

Industrial
Automation

Atesty

ATEX
IECEX
FM
TR CU
CMI
KOSHA
NEPSI
INMETRO
GL
DNV
BV
LR