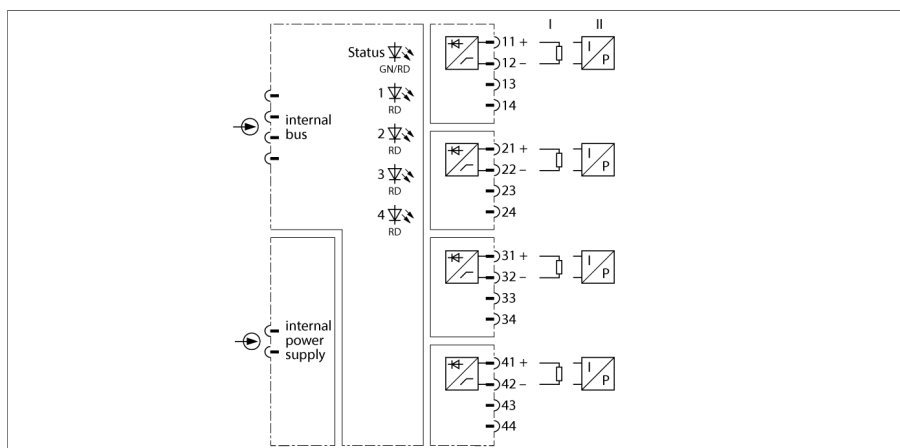


Sistema de E/S excom módulo de salida analógica de 4 canales AO40-N



El módulo de salida AO40-N sirve para conectar actuadores analógicos tales como válvulas de control o indicadores de proceso.

Las salidas están separadas entre sí galvánicamente.

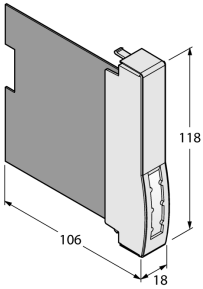
En el módulo se pueden conectar transductores compatibles con HART. Esto permite parametrizar el aparato de campo directamente en los bornes de conexión del portamódulos con un módem homologado. No es necesaria una impedancia adicional en el circuito de corriente.

El sistema Host transmite un valor digitalizado de 0...21000 como valor de ajuste (independientemente de la parametrización del rango de valores). Ese valor bruto se convierte por el AO40-N en un rango de 0...21 mA.

- Módulo de salida para conexión de actuadores analógicos
- Aislamiento galvánico completo



Medidas



Tipo	AO40-N
N.º de ID	6884218
Tensión de alimentación	A través del rack del módulo, módulo de fuente de alimentación central
Consumo de potencia	≤ 2.2 W
Potencia perdida	≤ 1.5 W
Aislamiento galvánico	aislamiento galvánico completo
Número de canales	4
Circuitos de salida	0/4...22 mA
Tensión sin carga	16 VDC
Carga externa	≤ 640 Ω
Cortocircuito	< 50 Ω (solo en "live zero")
Rotura de hilo	< 2 mA (sólo con "live zero")
Temperatura de referencia del transmisor de presión	25 °C
Resolución	13 Bit
Desviación de linealidad	≤ 0.05 % del valor final
Variación de temperatura	≤ 0.005 % del valor final/K
Tiempo de subida o de caída	≤ 50 ms (10-90 %)
Desviación máx. de medición bajo influencia CEM	≤ 0.1 %
Pantallas/controles	
Operatividad	1 × verde/rojo
Estado / Error	4 × rojo
Material de la cubierta	Plástico
Tipo de sujeción	Construcción de tipo modular, enchufable en porta-módulos
Grado de protección	IP20
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
Humedad relativa del aire	≤ 93 % a 40 °C según IEC 60068-2-78
Control de vibraciones	Conforme a IEC 60068-2-6
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27
CEM	De conformidad con EN 61326-1 De conformidad con Namur NE21
MTTF	78 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	18 x 118 x 106 mm