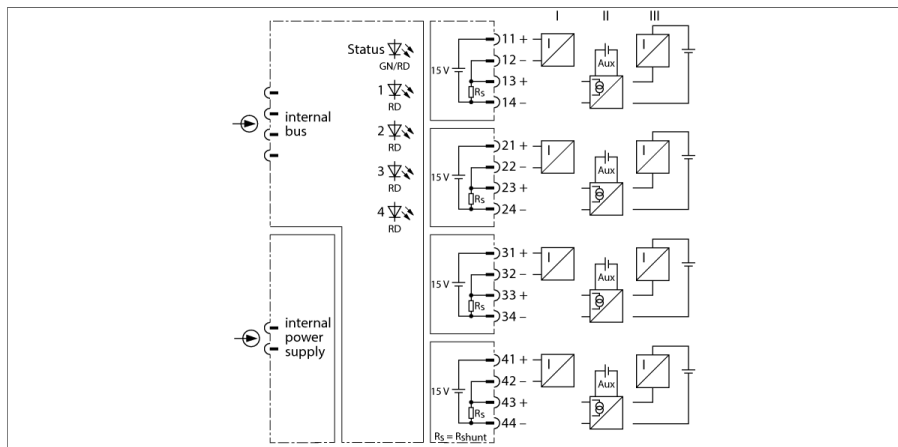


Sistema de E/S excom módulo de entrada de 4 canales, analógico AI40-N



El módulo de entrada AI40-N sirve para la conexión de transductores de medición de dos conductores (entrada activa = alimentación / emisor pasivo) y transductores de medición de 4 conductores (entrada pasiva = no alimentación / emisor activo).

Los circuitos de corriente de campo están separados 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 valor de medición se digitaliza en el rango de 0...21 mA. Para simplificar la presentación se convierte el valor digitalizado a 0...21000 (independientemente de la parametrización del rango de medición) y se transmite al sistema host.



- módulo de entrada para la conexión de transmisores pasivos (entradas activas) o activos (entradas pasivas) (conexión opcional)
- aislamiento galvánico completo

Medidas

Tipo	AI40-N
N.º de ID	6884215
Tensión de alimentación	A través del rack del módulo, módulo de fuente de alimentación central
Consumo de potencia	≤ 2.2 W
Aislamiento galvánico	aislamiento galvánico completo
Número de canales	4
Circuitos de entrada	0/4...20 mA
Tensión de alimentación	15 VDC para 20 mA
Sobremodulación	> 21 mA
Subcontrol	< 3.6 mA
Cortocircuito	> 24 mA (sólo con "live zero")
Rotura de hilo	< 2 mA (sólo con "live zero")
Temperatura de referencia del transmisor de presión	25 °C
Resolución	14 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	77 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C
Medidas	18 x 118 x 106 mm

