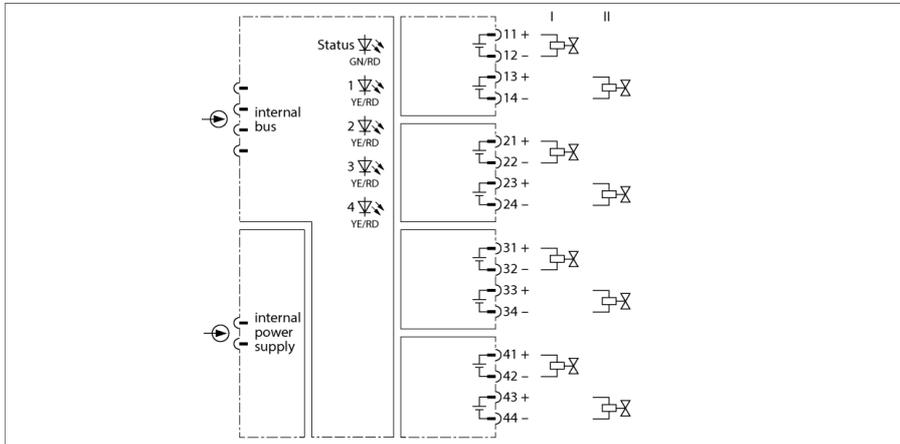


Sistema de E/S excom módulo de salida de 4 canales, digital DO401EX



El módulo de salida DO401Ex sirve para conectar actuadores con seguridad intrínseca tales como válvulas o elementos de indicación.

El módulo cuenta con la clase de protección Ex ib IIC y se puede utilizar en la zona 1 en combinación con el sistema excom. El tipo de protección contra explosiones de las salidas es Ex ia IIC. Las salidas están separadas entre sí galvánicamente.

Se puede conectar un actuador por canal.

Mediante la selección de la conexión cada canal dispone de dos circuitos con seguridad intrínseca y diferentes datos Ex.

Encontrará los valores para la activación de las válvulas en la curva de carga. Los valores límite admisibles figuran en el certificado Ex del fabricante de la válvula. Valores de salida soportados:

- 22,5 V/5 mA
- 19,0 V/15 mA
- 16,0 V/25 mA
- 14,0 V/35 mA
- 12,0 V/45 mA

El voltaje sin carga es de 24 VCC o 17,5 VCC. Para medir el voltaje, utilice una resistencia de aproximadamente 32 kΩ.

- Módulo de salida para actuadores con seguridad intrínseca
- Aislamiento galvánico completo

| | |
|-------------------------|--|
| Tipo | DO401EX |
| N.º de ID | 6884203 |
| Tensión de alimentación | A través del rack del módulo, módulo de fuente de alimentación central |
| Consumo de potencia | ≤ 4.5 W |
| Aislamiento galvánico | aislamiento galvánico completo conforme a EN 60079-11 |
| Número de canales | 4 |

| | |
|---------------------------|---|
| Circuitos de salida | para actuadores de seguridad intrínseca |
| Frecuencia de conmutación | ≤ 50 Hz |
| Cortocircuito | ≥ 50 mA |
| Rotura de hilo | < 1 mA |

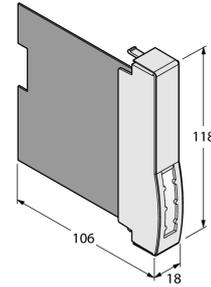
| | |
|---|--------------------------------|
| Homologación Ex conforme a la certificación | IECEX PTB 12.0016 |
| Homologación Ex conforme a la certificación | PTB 10 ATEX 2024 |
| Identificación del aparato | Ⓢ II 2 (1) G Ex ib [ia] IIC T4 |
| Identificación del aparato | Ⓢ II (1) D [Ex ia] IIIC |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Pantallas/controles | |
| Operatividad | 1 × verde/rojo |
| Estado / Error | 4 × amarillo/rojo |

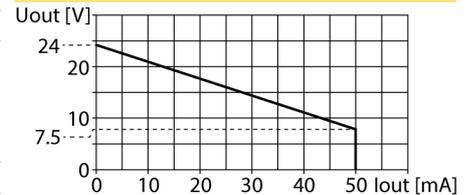
| | |
|---------------------------|--|
| Material de la cubierta | Plástico |
| Tipo de sujeción | Construcción de tipo modular, enchufable en portamódulos |
| Grado de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente | -20...+70 °C |
| Humedad relativa del aire | ≤ 93 % a 40 °C según IEC 60068-2-78 |
| Control 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 | 79 Años según SN 29500 (ed. 99) 40 °C |
| Medidas | 18 x 118 x 106 mm |

| | |
|--------------|---|
| Aprobaciones | ATEX cFMus cFM IECEX CCC INMETRO KOSHA EAC Ex DNV GL BV LR KR KCC UKCA CE |
|--------------|---|

Medidas



curva de carga conexión de bornes 1+2



curva de carga conexión de bornes 3+4

